TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' LOUIS RÉNON

MÉRICIE DES DÉPITALE DE PARIS MANAGER THE EAST SOCIÉTÉ THE THOLOGOE

Großesseur agutgé à la Faculté S. Mévein

PARIS

MASSON ET CV. EDITEURS LIBRAIRES DE L'ACADENIE DE MÉDECINE

30 (07)

to to that it states that it will be a second

TITRES

CONCOURS. — GRADES UNIVERSITAIRES. Interne lauréat des bénitaux (Teologique interne), 1889.

Prignariuse du cours de Pablodgie interne à la Paculid, 1862.

Accoust un conoccur de la médalli d'ur, 1862.

Docteur en médecine, 1868.

Chi de clinique adjoin à la Faculid, 1868.

Chi de clinique de Paculid, 1867.

Médecin de highitus de Paris, 1867.

Médecin de highitus de Paris, 1867.

SOCIÉTÉS SAVANTES.

Membre de la Société de biologie, 1800.

Membre do la Société de biologie, 1800.

Secrétaire de la Société médicale des hôpitaux, 1808-1800.

Membre de la Société de dermatologie et de syphiligraphie, 1800.

Membre de la Société de thérapeutique, 1000.

Membre de la Société médicale de l'Yonne, 1809.

BÉCOMPENSES ACADÉMIQUES

Prix des thèses (Médaille d'argent), 1898. Prix Bellion de l'Institut (Mention honorable), 1894. Prix Perron de l'Académie de médecine (Mention honorable), 1895.

Prix Jeunesse (Hygiène) de la Faculté de médecine, 1895. Prix Stanski de l'Académie de médecine 1896.

Prix Breant, de l'Institut, 1806.

Prix de l'Académie, de l'Académie de médecine, 1897. Prix Chateguvillard, de la Faculté de médecine, 1898.

Prix Chateauvillard, de la Faculté de médecine, 1808. Trix Austrian de l'Occadence set trieneré moralet et positiques 1905

Distinctions Countriques

Chevalier de la Légion d' Bonneur 1904

ENSEIGNEMENT

Conférences cliniques du jeudi faites à l'hôpital Necker (Service du professeur Diculafoy), 1894, 1895, 1896.

Cours de sémétologie clinique de l'Hôtel-Dieu (Conférences du mercredi foites à la Cinique médicule de l'Hôtel-Dieu), 1896, 1897. Conférences de clinique et de pathologie élémentaires faites à l'hopital Lainnes, 1900.

Contironose elistiques de vacances belos à Paopital Nocker, 1900. Corres à la Faculté 5-Médicine 1902-1903-1904 Inseriguement bet étagianne 1903-1904-1905-1906

Commissions

Thembre to be Commission permanente des Congrès de l'assains

Meribre du Comité permanent des Congres Français & climatething. et l'hygine urbana

Membre de la commissione parmamente des stations fazileaminisales elimentiques à Exemp

Résure des Fravaire scientifiques November 1909 As premier havance out park' dur er Histoire naturelle médicale et sur la Pathologie experimentale Mes rederches eur le vole pathorise et les manidestations hickoriques 30 l'askergilles funigates Frésumeis Dans mon loutrage " L'appergillow chez les animant et chez & homen voak ste Virifices par tous les auteurs et la question est aujourd him classique. Nes havana sur le Plolin et Sur la Pathologie de la nosseuse et Du nouseour hi few collaboration arec A. Bar) out riger la consecration des techercher ultirium a me suis ensule occupé de Clingue et de Herapentique. En clinques à citerai toute une time de Mavane sur les Apaladies du

Hologie exterimentale

heroles altinus

The pention

& The fournow, comme l' 6 feede des Pericardide coestions pulmonaires, Tel Louignes, des diverses formes de Julianible hulmonaire, etc to proprieto de la capina 2' sir chand, In la Diete hyd Du Blue De les ulcirations buccales et Cintestino Des Luberculent. L'ai Jun de Praitemen chinalisme de la Fuberculose , sur milication à optober à la Tierre bufin, je me suis acupé de Patholyie Mes Legons sur Las Mala Bere Continues der la Détena + Du public wieved et ges Stilauthroke

Net Sound do ved Maladus popula

by the Judge and out of face the overed succest rubered in hable national

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

CLASSÉS DAD

ORDRE CHRONOLOGIQUE

 Analyses médicales. Revue de Clinique et de Théropeutique, 1890-1891-1892.

 Traitement de la lèpre par l'huile de chaulmoogra et l'acide gynocardique. Id., 4 mars 1891.

3. - Des diabètes sucrés. Id., 45 avril 1891.

De l'asthme chez les enfants. Id., 15 avril 1891.

Quatre revues générales sur les maladies du système nerveux. Id., 6 janvier, 24 février, 25 mars et 8 juin 1892.

Deux cas de tétanos traités par le sérum antitoxique. Annales de l'Institut Posteur, 25 avril 1892.

Deux cas d'angines de la fièvre typhoide : infections secondaires à streptocoques et à staphylocoques blancs. Gazette des Hôpitaux, 2 août 1892.

 Étude sur quatre cas de cholèra. Annales de l'Institut Pasteur, 25 septembre 1892.

 Recherches cliniques et expérimentales sur la pseudo-tuberculose appereillaire. Thèse de Paris, innvier 4805.

 A propos des tuberculoses faviques. Société de Dermatologie et de Syphiligraphie, 8 avril 1895.

 Gholèra nostras et contagion. (En collaboration avec le Dr Giraudeau.) Gazette hebdomadaire de Médocine et de Chirurgie, 25 novembre 1895.

 Toxicité du sérum sanguin et de l'urine chez une femme atteinte d'accidents gravido-cardiaques. (En collaboration avec le D' Bar.) Société de Biologie, 24 février 1894.

 Examen bactériologique dans trois cas d'éclampsée puerpérale. (En collaboration avec le D' Bar.) Société de Biologie. 28 avril 4894.

- 14. Ectasie des canalicules biliaires chez un nouveau-né, coincidant avec une dégénérescence kystique des reins. (En collaboration avec le Dr Bar.) Société de Biologie, 22 décembre 1884.
- De la résistance des spores de l'aspergillus fumigatus. Société de Biologie, 9 février 1895.
- Du processus de curabilité dans la tuberculose aspergillaire. Société de Biologie, 46 mars 1895.
- Lésions pulmonaires chez un gaveur de pigeons. (En collaboration avec M. Sergent.) Société de Biologie, 27 avril 1895.
- Ictère grave, chez un nouveau-ne atteint de syphilis hépatique, paraissant du au proteus vulgaris. (En collaboration avec le D' Bar.) Société de Biologie, 18 mai 1895.
- Présence du hacille de Koch dans le sang de la veine embilicale de fortus humains issus de mères tuberculeuses. (En collaboration avec le l' Bar.) Société de Béogle, 29 juin 1895.
 Essais d'immunisation contre la tuberculeuse aspergillaire.
- Société de Biotogie, 20 juillet 1895.

 24. Influence de l'infection aspergillaire sur la gestation. So-
 - Innuence de l'inrection aspergiliaire sur la gestation. Société de Biologie, 27 juillet 1895.

 Sur un cas de streptococcie survenue au huitième mois de
 - la grossesse. (En collaboration avec le D' Bar.) Congrès de Gynécologie, d'Obstétrique et de Pédiatrie de Bordeaux, 10 noût 1895. 23. — Deux cas de tuberculose pulmonaire chronique ayant débuté
 - par un accès d'asthme. Mereveli médical, 9 ectobre 1895.
- Deux cas familiaux de tuberculose aspergillaire simple chez des peigneurs de cheveux. Société de Biologie, 26 octobre 1805, et Gazette hebdonaulaire de Médecine et de Chirurgie, 16 novembre 1895.
- Tuberculose rénale. Article didactique du tome VI du Manuel de Médiceine de Deboye-Achard, novembre 1895.
- Atténuation de la virulence des spores de l'aspergillus fumigatus dans les très vieilles cultures. Société de Biologie, 7 décembre 1895.
- Aspergillose pulmonaire et tuberculose aspergillaire. Revue de Clinique et de Thérapeutique, 10 janvier 1896.
- 28. Aspergillose intestinale. Société de Biologie, 16 janvier 1896.
- Mal de Pott aspergillaire. Société de Biologie, 25 janvier 1896.
 Aspergillose pleurale. Société de Biologie, 1º février 1896.

- Des variations de la conleur des spores de l'aspergillus fumigatus. Société de Biologie, 8 mars 1896.
- Passage du mycelium de l'aspergillus fumigatus dans les urines au cours de l'aspergillose expérimentale. Société de Biologie, 48 avril 1896.
- Note sur une mycose sous-cutanée innomée du cheval. (En collaboration avec M. Dronin.) Société de Biotonie. 25 avril 1896.
- 34 Recherche des spores de l'aspergillus famigatus dans le mucus nasal et la salive de personnes saines et malades. Société de Biologue, 2 mai 1896.
- Recherches sur le premier stade de l'infection dans l'aspergillose expérimentale. Société de Biologie, 25 juillet 1896.
- Syphilis tertiaire mutilante osseuse et cutanée : gomme géante du mollet. (En collaboration avec le D Charvier.) Société de Devantelonie et de Symbiliary phis. 10 décembre 1896.
- Érysipèle chez les enfants. Article didactique du Traité des maladies de l'enfance de MM. Grancher, Marfan et Comby, décembre 1896.
- Étude sur l'aspergillose chez les animaux et chez l'homme. Un volume de XII-501 pages, 11 figures dans le texte. Paris, janvier 1837.
- Nécessité d'examiner les cultures avant l'addition du sérum, dans la recherche de la réaction de Widal. Société de Biologie, 50 janvier 1897.
- Sur un cas d'eléphantiasis nostras. Soc. de Biol., 5 avril 1897.
- Ostète claviculaire révélée par la radiographie. (En collaboration avec le D'E. Lacaille.) Société de Biologie, 40 avril 1897.
- Action du coli-hacille sur le hacille virgule. Société de Biologie, 1º mai 1897.
 Pathogénie du purpura. Arch. gén. de médecine, juin 1897.
- Pathogénie du purpura. Arch. gén. de médecine, juin 1897.
 Trichinose. Article didactique du tome IX du Manuel de
- Médecine de Deboye-Achard, juin 1897.

 45. Du rapport étiologique entre le choléra nostras et le choléra
- indien. Archives générales de Médecine, juillet 1897.
 46. Ictères chez les enfants. Article didactique du tome III du Traité des matadies de l'enfance de MM. Grancher, Marfan et
- Comby, juillet 1897.

 47. Conservation du pouvoir nutritif et du pouvoir texique d'une urine maintenne stérile depuis quatre années. Société de Biologie, 51 juillet 1892.

- Recherche du plomh dans les glandes salivaires au cours de l'intoxication saturaine aigué expérimentale. Société de Biologie. 28 octobre 1897.
- Recherches expérimentales sur des intoxications successives par toxique minéral et toxiques microhiens (plomh, tuheronline et toxine diphtérique). Société de Biologie, 6 novembre 1897.
- Sur un cas de cirrhose hypertrophique alcoolique. Du processus de curahilité par régénération hépatique. Valeur pronostique de l'alhaminarie intercurrente. Revue de Clinique et de Théorpeutique, 20 novembre 1897.
- Cancer du pylore avec suppression de la fonction pylorique.
 Atrophie de l'estomac. Atrophie généralisée de tous les organes.
 (En collaboration avec le D' Caussade.) Société médicale des Hépteurs, 24 décembre 1897.
 - Scarlatine apyrétique. Soc. méd. des Hépitaux. 4° avril 1898.
 - De la sialorrhée intermittente au cours de l'urémie lente. Soc. méd. des Hépitaux, 27 mai 1898.
 - Parotidite double ayant succédé à une application outanée de teinture d'iode. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Holletows. 3 luin 4898.
 - 55. De l'intoxication dans l'appendicite. Bull. méd., 5 juin 1898.
 - Glycosurie transitoire ayant succedé à l'emploi de la somatose chez une nourrice. Sor. méd. des Hépitaux. 17 juin 1898.
 - Sur un cas de maladie de Raynaud. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Höpitaux, 24 juin 1898.
 - Exanthéme scarlatiniforme dans la rougeole. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hépiteux., 24 juin 1898.
 - Des formes actinomycosiques de l'aspergillus fumigatus : essais de comparaison entre ces formes et celles du bacille de Koch, Congrès de la Tuberrulove, Paris, 1898.
 - Sur un cas de fièvre herpétique. Soc. méd. des Hépitaux.
 - 16 décembre 1808.

 61. Hémispasme facial total d'une extrême intermittence ches une hystérique. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des
- Hopitaux, 25 décembre 1898.

 62. Revue critique des maladies de l'appareil respiratoire.

 Archives générales de médecine, janvier 1899.
- Gangrène symétrique des extrémités. (En collaboration avec MM. Faure et Labbé.) Soc. méd. des Hépitaux, 45 janvier 1839.

R. Athor douberent har hopother multiple of multiple of the both of the limit of the 18-touch the both of the conduction of the limit of the both of the surface of the limit of the both of the limit of the surface of the limit of the

miles que 13 pm 41 26 charles Expertement que - Ex de la f. 3 pm 95 - Teather explicit pue haberle A recording interchald June de Martin, 2 pm 1922

96 - Nevia critique amidle det maladies de L'afrail not trinatore archigein de midre, ani 1902.

97 Sujoriation faturinasetulland du gratique des moubles glace artificielle (h. oblish auce H. Grande) Soc midie de lotal, 11 juil 1902

98 Loth so hered - thousand che les Syringruphiqued (Su colabor aux M. Hit) - There wedge, 26 piel 1908

an Court de la fulrecible ful menine Insique: quent bu de lamphytaire (modfelder aviet H Grandel) Se niter de l'apis

the whiching so was provided in the a summer defunction to

Start of the start

into properties of the considerate the hand out ou

her ledet hariable of bounds

be a strong or require to be and buy of the

Ladrinaline faug l'himophylie & dons Planatines of Su collaborate H Touthe) - Soe mid. des lot. 21 nor 1908 The oast d'adopole doulourente à Joseph nadulaire (Sucolal avec M. Foulle) Soc. medic. del Loft. 19 lie 1902 Herabeutique - Son midie dethot. 19 dec 1902 3- to collarge dans la fierre typhoide on collabor and H. Jourse Somisie duthof 19 de va flewelis rhuma dituale and given de mideo, 1903, 6. 41 105_ Rodian du bleu de mothybine tur let upoirations de Auberenberry Son de Hert. 106-Sur les myoballies vakulaires and gaine de midee. 1908, fo. 78 (En collegor. auto M. Lauthe) 107 - Marchet both - Junior guel - (Sucollabaries M. Gerandel) - and grain de médies, p. 401, 1903 108 - Euler ou lose bufuronaire & stratage tueré

Memoration de les carales and el Marculle A faction of whom or a lower water for a plante Mount of with h us repriration husprophrase sint in a level bearing or interned a I die du Bles to midres air . lus tol while a strong to dee in whom with the Jun 1703 m 1703 paker Jane - 900. 30 the star sape is \$8 (in some new Marie to to dow he olive de middles sing here and s

10 ta goude argine and given demide 1903, f. 635 To Dewistie grante lasente but dischargemention Les Cardiaques Journ des Tracio. 6 juin 1903, April quis de misser, 1903, 1-1808 12 Angestion & Insurance francisco t harante of probagies - and fine de misser, 1901 1807 113 - La gravité de la fremioria banche Jours de la Lubroulde fulmanoire 4 Sa Ca charie cardio renal and guidenis 148. 115 Ja Suberoulds pulmonaire dialitiques Jorna L'emotodoùque Journ det Viatro, 24 och 193 116 - Lieva suphoide cher un glycolurique mon par Kinoragi Tingethina la pudragante La mater del lot, I die 1903 117 - De diaquotic de l'appendicid signe

arise from the cultime drait - Senister de 1903

118 - Suphupen dont entant de 118 and happen de 1903

In south for funcionaire haingue.

The find mide, 1903 from 3008

phruper friet but should him to silgen I Level things of the first friends of Land De De granité de Cobramonie parche In Sund do to du love lede by humains to days cardie visual that sindy was the to believe by Julianing to Page dan enjula por a me sela dia deple ancie in it is a constant of the whine a but have another that employed in - experient servanded abolication

19 - Les Congestions frimitives du Journe 20- Journel Suphility gues du outurier (Sucolla). Lie M. Flower and gin dounder, 1904, f. 19 31- tes perisandides foxiques - and zen de mide. 82 Sulhune du Church néditerranéen Sur la Julieren Ose & la Buberouloux Courted de Prinstotherafie de Josep 1904 123 Leytopel - article duchailé del make del Enfence Problèm 124- Deferred article du haite de malad de l'Enfance 2 de do. R5 Deux Oal de Cardio- teléhote à orme arythinge or backy cardiaque - Journ del Tratio, juin 1904 26 Sa mordinomanie Java de Prote 20001 1902 127 Tet ma ladied populared Stude wedies - Sociale my le ficial viciones Spril algolique & le peril

Aubereuleux - 1 vol in 8 de 4806. Taril Matton Edis. 18 So trais encul bricos de la suprouble buhamaire Aroning us Journ det Tratic, 7 jamps

Jera & 18 mars 1905 189 - Plandisation interweit leute Dofbrombokde L'ante orkdomina l'eles un tabagique Se. médie des kof. 3 fabriar 1905

your Supports and be colour when he have madely mis toler of a in a subscribbe & objusting in Hairi - and - supplied - x 12 - 10 - 10 or have a rule burned in some

black of some from the state of the state of

rhunditus articulaire aigus (Sucollador avec M. Valiace) ... Soc. midic. des hofil, I mans 1905 191- Law Ahritic general Ser & 1 andiaques - Ard. 13.9 Tehrathement mithal contribe corouside of a his che un supplituique adque duid 138 - Retou de la movédine sur la fierre des To his qued Sucollab avec M. Vallac) - Soo de l'épud Seignfil. Sur la fulerouble Quart 1905 1 Sh To Cacherie andry matique (Encel al. avec M. Verbace) and gener de midee. 1905, f. 1345 135- Ta flewisie droise des cardiaques-Rulls. nide. 20 mai 1908 136 Vera ha op labora la telare Journ des Ratic 25 mai 1908 139 Terappal projectional durisde in artis 138 & Salution de la Milacarde freducionarios Chee les explicitações James des Trates, 16 139 - La défente dociale Contre la fuberentes

120 avenime aigu de l'aorte au court de

madiline articulaire ai and ilonni L. us her being dissaid reserve so a lovie michael maxique lou 11. (a) 20 21. girl of mide 1705, 6-14 I herpertrack to do be steward . I done is de l'on rese Journe of that you to be Julia who be ful morain es et appellitiqued gum del sate. 1

40-Où doit forder l'effort dant la députe Eociale Contre la Guberoulote! - Congrès dala fuberon

- lose, octobre 1905.



- Xanthelasma survenu après la disparition de la glycosurie, chez un diabetique. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Högitaux., 20 janvier 1899.
- Rhumatisme toxique, par intoxication alimentaire, dans le décours d'une grippe très légère. Soc. méd. des Hópitaux, 47 février 1899.
- Sur un type clinique de congestion pulmonaire et pleuropulmonaire sans expectoration. Soc. méd. des Hôp., 17 mars 1889.
- Exagération des réflexes avec clonus du pied et de la main sans contracture dans un cas d'hémiplégie organique. Soc. méd. des Hópitaux, 7 avril 1899.
 - De la fragilité du rein dans la syphilis. Presse médicule, 15 avril 1899.
- Névrite toxique du pneumogastrique au cours d'une entérocolite aiguê. Soc. méd. des Hópitaux, 5 mai 1899.
- Traitement de quelques urémies par la diète hydrique. Soc. méd. des Höpitaux, 19 mai 1899.
- Be la cachexie urémique. Soc. méd. de l'Yonne, nov. 4800.
 Bronchite membraneuse chronique aspergillaire primitive. (En collaboration avec le D' Devillers.) Soc. méd. des Héaltane.

1st décembre 4899

- Atténuation de la vitalité des spores de l'aspergillus fumigatus dans les membranes organiques. Cinquantenaire de la Société de Biologie, decembre 4899.
- Revue critique des maladies de l'appareil respiratoire. Avachives générales de médecine, janvier 1900.
- Anurie complète de 7 jours sans urémie chez un vieillard atteint de lésions multiples. Soc. méd. des Hôp., 9 février 1900.
- Échinocoques multiloculaires (alvéolaires) chez un Français. Société de Biologie, 17 février 1900.
- Des crises testiculaires dans la filariese. Soc. méd. des Hép., 16 mars 1960.
- Intoxication professionnelle par les vapeurs de chlore; tuberonlose pulmonaire et aoné chlorique. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. miel. des Héaltaux. 6 avril 1900.
- Kystes hydatiques multiloculaires (alvéolaires) de la plèvre et du poumon droits. Sec. méd. des Hépitaux, 27 avril 1900.
- Action de l'aspirine sur la fièvre des tuberculeux. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Höpitaux, 22 juin 1900.

- Gonflement isolé des glandes sous-maxillaires chez un saturnin. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hôp., 29 juin 1900.
- juin 1900.
 Sur la valeur clinique du pouvoir absorbant de la plèvre.
 (En callaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hóp., 29 juin 1900.
- Dermo-phosphato-fibromatose généralisée simulant la maladie de Recklingbausen. (En collaboration avec M. Dufour.) Soc. de Neurologie, 7 juin 1900. et Soc. méd. des Ildu., 12 juillet 1900.
- Traitement de la talalgie blennorhagique par les bains d'air chaud. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. de Thérapeutique, 25 inillet 1990.
- L'aspergillose, maladie primitive. XIIIⁿ Congrès international de médocine, Paris, 1990.
- Du rôle étiologique de la tuberoulose dans quelques cas de gangrène et d'asphyxie symétrique des extrémités (Syndrome de Raynaud). XIII Congrès international de médecine, Paris, 1990.
- Sur la valeur thérapeutique de l'aspirine. Soc. méd. des Hépitaux, 49 octobre 1900.
- Sur un facteur de gravité possible de la fièvre typhoide de l'adulte : le séjour dans les crèches ou leur voisinage. Soc. méd. des Hôpitaux, 19 octobre 1990.
- Sur l'évolution de la gangrène outanée bystérique. Soc. méd. de l'Yonne, novembre 1900.
 Une voie nouvelle de la médecine : la découverte des poisons
- Une voie nouvelle de la médecine : la découverte des poisons cellulaires ou cytotoxines. Revue de Clinique et de Thérapeutique, 22 novembre 1900.
- Revue oritique des maladies de l'appareil respiratoire.
 (Pour parultre dans les Archives générales de médecine le la mars 1900.)

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

REVUES GÉNÉRALES ET CRITIQUES ARTICLES DIDACTIQUES

- Analyzes médicales, Revue de Clinique et de Thérapeutique 1890, 1891 et 1892.
- Traitement de la lèpre par l'huile de chaulmoogra et l'acide gynocardique. Id., 4 mars 1891.
 - Bes diabètes sucrés. Id., 45 avril 4891.
 - De l'asthme chez les enfants. Id., 24 juin et le juillet 1891.
 Ouatre revues générales sur les maladies du système nerveux.
 - Id., 6 janvier, 24 février, 25 mars et 8 juin 1892.
 - 6. Tuherenlose rénale. Manuel de Médecine, tome VI.

Nous avons séparé l'étude de la tuberculose rénale proprement dite de la néphrite des tuberculeux, et nous avons fait ressortir la différence qui existe entre la tuberculose médicale (par vois sanguine) et la tuberculose chirargicale (ascendante) du rein.

- Érysipèle chez les enfants. Tome I du Traité des maladies de l'enfance.
 - a) Notions générales sur le streptocoque.
 b) Érvsipèle des nouveau-nés.
 - c) Érysipèle des enfants plus âgés.
- 8. Trichinose. Tome IX du Manuel de Médecine.
- Pathogénie du purpura. Archives générales de Médecine, juin 1897.

- Ictères chez les enfants. Tome III du Traité des maladies de l'enfance.
- 1º Ictères des nouveau-nés.
 - a) Ictère dit idiopathique des nouveau-nés
 b) Maladie bronzée hématurique des nouveau-nés.
 - e) Maiadie bronzee nomaturique des nouveau e) Ictères symptomatiques.
 - 2º Ictères des enfants plus agés.
 - a) Ictère infectieux épidémique.
 - b) Ictère grave.
- Revue critique annuelle des maladies de l'appareil respiratoire. Archives générales de médecine, janvier 1899.
- Revue critique annuelle des maladies de l'appareil respiratoire. Archives générales de médecine, janvier 1900.
 Une voie nouvelle de la médecine; la découverte des poi-
- sons osilulaires ou cytotoxines. Revue de Clin. et de Thérap., 22 novembre 1900.

 14. Revue critique annuelle des maladies de l'appareil respira-
- toire. Archives générales de médecine. (Pour paraître le 4º mars 1901.)

PATHOLOGIE INTERNE

MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

 Beux cas de tuberculose pulmonaire chronique ayant débuté per un accès d'asthme. Mercredi médical, 9 oct. 1895, p. 481.

Nous avons observé deux faits intéressants de coîncidence d'asthme et de tuberculose : les deux affections ont commencé simultanément, le début de l'une ayant marqué le début de l'autre, et les deux malades sont entrés dans leur tuberculose par un violent accès d'asthme et par des hémoptysies qui se sont répétées par la suite.

De la réunion de l'asthme et de la tuberculose chez un même sujet, il résulte une lenteur d'évolution spéciale et une tendance à la guérison plus marquée qu'on ne l'observe d'habitude dans la tuberculose vulgaire.

 Sur un type clinique de congestion pulmonaire et pleuropulmonaire sans expectoration. Soc. méd. des Hôpiloum, 17 mars 1899, p. 299.

Toutes les modalités cliniques de l'hyperémie pulmonaire qui constituent la congestion active et propre du poumon peuvent, dans certains cas, évoluer chez l'adulte sans donner lieu à la moindre expectoration; cette notion est indépendante de loute constatation bactériologique.

Ekd jossible de réunit tout est ex se un tableau d'ansenble et d'exquiser une forme propse et distincté de coagestion pulmonnier II est incontestable que les variétés cliniques de congestion pulmonnier, sans expectation, ont entre elles plusieurs traits communs: la violence de la dyspaée, qui ne manque, pour minsi dire, jamais, e, la l'auscultion, la soutile et surfout le double soutile à timbre ligièrement bronchophotique. L'idle double soutile à timbre ligièrement bronchophotique. L'idle de l'autre de l'autre le dispersant de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre l'autre de l'autre l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de cle ne se signale que par l'émission d'un seul crecht (observations de l'unité et de Bourgeois), e qu'i débit une viritable gradation entre l'absence relative et l'absence complète d'expectoration.

Dans la plunart des cas, cette particularité ne parait guine.

Dans la plupart des cas, cette particularité ne parati guieravoir d'influence sur la marche des congestions pulmonaires; elle n'implique, en général, une évolution longue et troitante que sil a grippe est en jeu. Leur pronostion n'est pas modifié, bien que les malades aient plus à souffrir de la dyspaée; on doit excepter les cas de bronchoplégie si souvent mortels.

Il s'agit lla d'une sorte de congestion massive du pounon, qui n'est pas sans analogie avec la pneumonie massive de Grancher, qui doit être rapprochée de la pneumonie séche de Wiedemann et qui peut être considérée aussi comme une congestion pulmonaire séche.

 Échinocoques multiloculaires (alvéolaires) observés chez un Français. Soc. de Biologie, 17 février 1900, p. 167.
 Kystes hydatiques multiloculaires (alvéolaires) de la player

 Kystes hydatiques multiloculaires (alvéolaires) de la plèvre et du poumon droits. Soc. méd des Hôp., 28 avril 1990, p. 495., J'ai observé chez un homme de 50 ans, né dans l'Oise et habi-

tant Paris, des kystes hydatiques alvéolaires de la pièvre et du poumon droits; la maladie avait évolué sous la forme d'un pyopneumothorax et n'avait point été reconnue pendant la vie. Le poumon droit, rétracté et atélectosié, renfermait une tu-

meur dure, cartilagineuse, bosselée, composée de masses agglomérées; il existait une seconde tumeur dans la plèvre disphragmatique et une troisième dans la plèvre médiastine. Chaque tumeur était composée de kystes d'inégale grosseur: les plus volumineux, situés au centre, étaient entourés de kystes de grosseur décroissante, et dont les plus petits passaient du volume d'une alvéole de ruche d'abeilles à celui d'un grain de millet. Les plus gros kystes contenziont du liquide transparent et une hydatide normale; les plus petits étaient remplis par des hydatides repliées sur elles-mêmes, en forme de corps gélatineux, gluants et transparents comme du blane d'œuf. Il fut possible de retrouver quelques crochets dans le liquide hydatique. Un des kystes pulmonaires s'était rompu dens la plèvre droite, remplie de pus d'odeur infecte renfermant du proteus vulgaris presque pur; des membranes d'hydatide fertile nagenient dans le liquide.

Le diagnostic de tels kystes est impossible pendant la vie :

il faudrait avoir sous les yeux ou sous les doigts les tumeurs alvéolaires dures et eartilagineuses. Ce sont des eas d'une exceptionnelle rarelé; on ne connaît que deux échinocoques alvéolaires observés chez des Français.

 Sur la valeur clinique du pouvoir absorbant de la plèvre. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd des Hôp., 29 juin 4900, p. 535.

Nous avons examiné le pouvoir absorbant de la plèvre au bleu de méthylène chez deux malades atteints de pleurésic sérofibrineuse avec épanchement.

Après la recherche de la perméabilité rénaire su bleu, perméabilité qui était normale, l'injection de bleu dans la carété pleumié fit passer celui-ci rapidenent dans l'urine; mais l'étimination durs plus longlemps que par la vois nous-equinci; la matière colorante n'existat plus dans la plever 9 jours après de la consecue de la companie de la companie de la consecue de la

Netrétude est la confirmation absolue des travaux de Ramond. Touriet et Castaigne.

MALADIES DES BEINS

 De la sialorrhée intermittente au cours de l'urémie lente. Soc. méd. des Hép., 27 mai 1888, p. 475.

Cette sialorrhée ne se produit que pendant l'action, quand le malade morche, dans son appartement ou dans la rue; elle cesse au repos, quand il est assis ou couché. Elle disparati ecrtains jours et certaines semaines pour reparattre les jours suivants.

La quantité de active redux est considérable ; j'ai pu consister un fois i of grammes de saires récoulant de la bouche en dix minutes. Cette sailve contient 0 gr. 650 d'uné pour 100 etc. des airve, chiffre supérieur à la normale. L'urine diminue de quantité pendant les criscs de siaberrhes et as tenure en uvéérent plus faible, i testis doue un blancament leur contre de la commentation de la commentation de la concernation de la commentation de la commentation de la contre de la commentation de la contre de la commentation de la commentation de la contre de la contre de la commentation de la contre de la conlection cale, et, je n'ai pas constalé trace d'urémie geatro-intestinale. Cette sialorrhée intermittente, sans stomatite, me semble devoir étre distinguée de la sialorrhée avec stomatite urémigue. (Lancereaux, Barcle, qui est sous la dépendance directe des lésions urémiques de la muqueuse buccale : elle partit platide à l'action de produits totiques, osi te ur les glandes salivaires, soit sur le système nerveux central ou périphérique, se na propochant des sialorrhées décrètes par Kilppet et Léns.

L'indication thérapeutique consisté à relever par des diursiques le taux de la dépuration urinaire, mais il est peut-être plus aage de respecter cette hyper-scrétion salivaire, quand elle n'est pas trop génante, car elle aupplée à la fonction du rein et sert à éloigner l'approche des accidents urémiques graves.

 La fragilité du rein dans la syphilis. Presse médicale, 15 avril 1899, p. 177.

Il s'agit de deux faits, l'un de néphrite aigue provoquée par le troid dans le cous d'accidents secondaires syphiltiques, l'autre de possaées néphritiques aigués dans le cours d'un maid de fight syphiltiques chronique, surrennes l'une et l'autre à l'occasion d'un refroidissement et qui mettent hors de contesté la fregilité particulière du rein dans la syphilis. Esca est suppliés parqu'en 1996, q'il pia poculater que, dans peté du public parqu'en 1996, q'il pia poculater que, dans peté du product de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre d'au

 Traitement de quelques urémies par la diète hydrique. Soc. méd. des Hôp., 19 mai 1899, p. 495.

Au cours de l'urémie lente ou de l'urémie aiguë, on peut voir les malades mal supporter le régime lacté. Les accidents urémiques persistent malgré le lait, et même à cause du lait qui devient un véritable poison.

M. A. Mathieu a émis la possibilité de l'alimentation par l'eau, au cours de l'urémie gostrique chronique, et M. Bar traite par la diète hydrique toutes les femmes atteintes d'albuminurie gravidique et d'éclampais. Je pense que chez les urémiques qui ne supportent pas le hit, on doit tout d'abord s'adresser à la diété bydrique, puis sux l'éculents et aux farineux, revenir au lait, et enfin à l'alimentation mixte quand tout danger aura disparu; ces malades doivent être absolument traités comme les malades atteints d'antére-boolité aigué toxique grave, et chez lesquels l'usage de l'eur et des féculents doit précéder l'alimentation lactée.

J'ai eu l'occasion d'appliquer cinq fois cette médication depuis quelques mois.

As bout do un à deux jours de dêtée hydrique, les accidents varientques (dyspace, vonissements, lairrhée) disparsissient. On donnait ensuite produnt quedques jours des féculents, de l'enud éris, du houllon de légumes ans vánde, pour ne re-commencer que progressivement l'usage du lait. J'ai vu trojin fois le taux de l'albumine désecuents à 0 pendant le vide que que partie par la vigin fois le taux de l'albumine désecuents à 0 pendant le vide de l'appendit par la company de l

La diéte hydrique ne doit être qu'une médication d'attente, temporaire pendant deux, trois ou quatre jours au maximum.

4. — De la eachexie urisnique. Soc. mol. de l'Yonne, novembre 1890. C'est le dernice épisode de la période ultime de l'urémie leute. L'amaignissement devient considérable: le visageest pâle, terreux; la température s'abaisse à 55 ou 56 degrés, l'affablissement et l'oppression sont extrêmes. Les sueurs d'urée font leur apparation; elles sont l'apanage presque exclusif de l'urém cachocitique, et précédent de poul a terminaison fatale.

Cette cachesie urémique se rencontre dans l'atrophie rétain tés marquée, avec élevation excessive de la teasion artérielle comme chez les saturnins et les goutteux. Le pronosite est falla. Avec des alternances de diét plyrique, de féculents, de farincux et de régime laclé, avec la saignée et l'opothérapie, on peut prolonger de 15 jours à 5 ou s'esmaines la durtée de la cachesite urémique, mais on ne peut suppléer aux fonctions d'un organe irrémédiablement léés.

 Anurie complète de sept jours sans urémie chez un vieillard atteint de lithiase rénale, de ramollissement cérébral et protuhérantiel, de cirrhose hépatique, de myocardite et d'aertite chroniques. Soc. méd. des Πόρ., 9 février 1990, p. 140.

Ce cas vient à l'appui des idécs émises sur la complexité des facteurs de l'urémic dont le déterminisme est loin d'être complétement élucidé.

MALADIES DU TUBE DIGESTIF ET ANNEXES

 Canner du pylore avec suppression de la fencion pylorique. Atrophie de l'estomac. Atrophie genéralisé de tous les organe. (En collaboration avec le D' Caussade.) Société médicale des Hépitanses, 24 décembre 1897.
 Il s'auti d'un cancer du pylore avant amené une suppression

absolue de la fonction pylorique. L'estomae, deveau organiente, «esta trophic complètement i il avait plus que le cultire du duodéaum, fait contraire à ce que l'on observe d'habitude ca pareil cas. Tous les autres organes avaites audi une diministrate de la moitié ou des deux tiers de leur volume : l'atrophie était généralisée comme dans un fait rapporté par F. Bezançon en 1892.

 Sur un cas de cirrhese hypertrophique alcoolique. Du processus de curabilité par régénération hépatique. Valeur pronestique de l'alhuminuric intercurrente. Revus de Clinique et de Thérapaulique, 39 novembre 1897, p. 758.

Il s'agit d'un homme atteint d'une cirrhose hypertrophique almoins le malade succomba rapidemant à des accidents urémiques, après avoir rendu pendant quelques jours dans les urines des quantités d'albumine qui se sont élevées de 2 grammes à 9 grammes par litte.

A l'autopsie, le foie présentait une intégrité absolue des cellules hépaiques ; le processus de régénération de l'organe décrit par MM. Hanot et Kahn cuistial dans boute sa nettée, avec la disposition concentrique des travées cellulaires en bulbe d'ôi gone. Les reins étient le siège d'une néphrite intense qu'i o certainement causé la mort du malade, et dont l'albuminurie a été le témoin clinique. De l'intexication dans l'appendicite. Bulletin médical, 5 juin 4808, p. 541.

J'ai rapporté l'observation d'un malade qui a succombé à sa troisième crise d'appendicite, opérée trop tardivement, et au milieu de symptômes qui dénotaient les effets toxiques les plus nets de l'appendicite.

 Hévrite toxique du pneumogastrique au cours d'une entérecolite aiguê. Soc. méd. des Hép., 28 avril 1899, p. 447.

Chex une cafant de huit ans, J'ai observé une série d'accidents qui me paraissent ressortir à une névrite du pneumogastrique, ct qui se sont développés au cours d'une entéro-colite niqué caractérisée par une évruption morbilitorme et des selles aconteniaient juaqu'à deux litres par jour de mucosités, sous forme d'une gédes verdatre, tremblotante, analogue à un amas de grains de raissi décortiqués.

On constatai une dyspuéo très violente (60 respirations à la minulo, des vomissements incessants, de l'inégalité, de l'intermittance et de l'irrégularité du pouls qui éstit tels rapide (140 è 140 politiques de l'abb politiques de la minulo); les baltements de correl (140 è 140 politiques de la minulo); les baltements de carrier d'istère, une précipitée en hatements d'aiter d'oiseaux, tantel tents, une précipitée en hatement de l'aiter d'oiseaux, tantel tents, une précipitée en hatement de l'aiter d'oiseaux d'oisea

Il s'agit là d'accidents nerveux graves, comme M. Hutinel en a rapporté des exemples, et comme on en observe dans les formes toxiques de la diphtérie et de la grippe, beaucoup plus sous la dépendance de l'intexication que de l'infection.

MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX

 Hémispasme facial total d'une extrême intermittence chez une hystérique. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hôp., 25 décembre 1898, p. 920.

Chez une malade de 54 ans, alcoolique et hystérique, nous avons observé un hémispasme facial total, dans la zone du facial supérieur et du facial inférieur, sans déviation de la langue et avec contracture du sterno-mastodien.

Cet hémispasme facial est intermittent; les erises de spasme

surviennent sans raison, et elles sont si fréquentes qu'elles se produisent 70 à 80 fois par jour. Cette internittence n'a commencé qu'après les deux ou trois premiers mois de la contracture, permanente à son début, et qui date de 8 ans.

C'est là un fait rare dans la pathologie nerveuse. M. Gilles de la Tourette en a signalé, en 1897, un cas curieux, où la compression du globe de l'œil droit faisait cesser le spasme.

 Exagération des réflexes, clonus du pied et de la main sans contracture, dans un cas d'hémiplégie organique. Soc. méd. des Hôp., 7 avril 1899, p. 575.

Chez un homme do 58 ans, atteint d'endartérite syphilitique de l'artère sylvienne gauche, j'ai observé un fait bien anormal, en contradiction avec ce que nous savons de la valeur sémélologique de l'exagération des réflexes et de la trépidation épileptoide comme signes précurseurs de la contracture.

Ce malode avail une hémiphégie gauche, et il n'e pose ude contracture, hier qu'il ai présenté, dès le sixième jour, de l'exapération du réflexe rotultien et du réflexe tendineux du poignet, et, des le qu'autoritéme jour, de la tréplation ejiéme, de avec elonas du pied et de la main. Le phécomise était si marqué le quarant-sepélime jour, que le moindre contract qu'el equarant-sepélime jour, que le moindre contract un moindre frolement du pied et de la main produissient un véritible termèlment passager.

Pevais eru devoir prédire la contracture précoce du côté hémiplégié: pediant cian mois, elle n'est point apparace, hémiplégié: pediant cian mois, elle n'est point apparace, que l'exagération des réflexes a très notablement diminué et que la l'exagération des réflexes a très notablement diminué et que la trépidation épileptoté a dispara, elle me ne paratig garbe pro-bable. (Elle a fait défaut pendant toute la vie du malade qui s'est suisiéde una no lust ard.).

Ce fait elinique doit être rapproché des cas analogues rapportés par Bastian et van Gehuchten.

SYNDROME DE RAYNAUD

 Sar un cas de maladie de Raynaud. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hôp., 24 juin 1898), p. 556.

Nous avons présenté un malade atteint d'asphyxie locale symétrique des extrémités de la main droite et de la main gauche. L'annulaire et l'auriculaire droits sont cyanosés et froids; ils n'étaient douloureux ni spontanément, ni à la pression, au dèbut, mais le sont devenus par la suite. L'annulaire gauche est rosé, dur, gonilé et très douloureux à la palpation. L'intéret de l'observation réside dans ces particularités cli-

L'intérêt de l'observation réside dans ces particularités cliniques, dans le diagnostic avec la gangrène sénile et surtout dans l'âge très avancé du malade (homme de 77 ans).

 Gangrène symétrique des extrémités. (En collaboration avec MM. M. Faure et M. Labbé.) Soc. méd. des Hôp., 45 janvier 1899, p. 25.

Il s'agit d'un malade atteint de perte de substance considérable des oreilles et de gangrène des dernières phalanges des quatre dernières doigts de chaque main.

 Du rôle étiologique de la tuberculose dans quelques cas d'asphyxie et de gangrène symétriques des extrémités (Syndrome de Raynaud.) XIII Congrès international de médecine, Paris, 1900.

Les études récentes sur l'asphyxie et la gangrène symétriques des extrémités tendent à démembrer l'affection curicuse décrite par Maurice Raynaud et à en faire plus un syndrome qu'une entité morbide propre. L'étiologie et la pathogénie de ce syndrome ont bénéficié des

Le courogne es la puncionne de ce synarrome ou necessice en notions courantes toxi-infecticeurse, et je tiens à nissister sur les rapports qui me paraissent unir dans des cas indéciables la luberculose et la gangréen synatrique des extrémilés, en faisant exception pour certaines tuberculoses, comme la tuberculose vertébrale, qui peuvent avoir une influence nerveuse vraiment trop manifeste.

La conticiónace des deux affections, indiquês per quelques underen, notament par Urquiart, Marcel Sée et W. Narcel Sée substances par l'emplera Marcel Sée et W. Servis, ést montrée particulièrement indéressante chez un de mes maledes, qui perfui en dix jours presque toules ses plainages des mains et une partie de ses orcilles, enlevées par la guagerie punderigne. Attend d'une adeinte bloreclasses et étuar, de la companya de la companya de la companya de la companya de production de la companya de la companya de la companya de conductor de la congrosso mutillés des doigits.

Je ne pourrais dire comment agit la tuberculose. Il m'est impossible de déterminer s'il faut incriminer une action directe sur les vaisseaux ou une imprégnation du système nerveux central ou périphérique, telle que Schmitt l'a rencontrée dans l'acroparesthésie.

FIÈVRES ÉRUPTIVES

 Sur un eas de searlatine apyrétique. Soc. méd. des Hôp., 1^{er} avril 1898, p. 290.
 J'ai observé, chez un enfant, un eas de scarlatine apyrétique

des plus nets, dans lequel la température axillaire n'a pas dépassé 57°4 pendant la période d'éruption; la maladie a évolué avec une très grande bénignité, sans aucune complication.

Ce cas est à rapprocher de ceux rapportés par MM. Fiessinger et Moizard.

Exanthéme scarlatiniforme dans la rougeole. (En collaboration avec M. Follet.) Sor. méd. des Hôp., 20 juillet 1898, p. 656.
 Nous rapportons un cas d'anomalie d'éruption de la rougeole chez un homme de 50 ans. atteint d'abord d'un catarrhe oculo-

nasal abondani. L'éruption débuta par la face; elle était constituée par une série de petites plaques rouges, foncées, papuleuses, ne disparaissant pas à la pression, semées sur un fond rouge, ayanttous les caractères d'un exanthème scarlatiniforme.

 Sur un cas de flévre herpétique. Soc. méd. des Hôp., 16 décembre 1898, p. 900.

Il s'agit d'une cafant de 8 ans atteinte d'une infection cerrorteirs per un début brasque, avec troubles intenses, mais très fugaces, du cold de l'appareil digestif et des voies mais très fugaces, du cold de l'appareil digestif et des voies gontierne per de l'appareil digestif et des voies de l'appareil digestif et des voies de l'appareil digestif et des voies de l'appareil digestif et de l'appareil diagne réside dans la localisation et la fixation, pendant 21 jours, de quelques vésicules herpétiques sur l'index gauche, ce qui est exceptiones de l'appareil de l'appareil

MALADIES INFECTIEUSES

 Deux cas de tétanos traités par le sérum antitoxique (méthode de MM. Behring et Kitasato). Annales de l'Institut Pasteur, 25 avril 1892, p. 255.

25 avril 1892, p. 255.
Nous avons rapporté l'observation de deux malades tétaniques traités, les premiers en France, par le sérum antitoxique

dans le service du professeur Dieulafoy. Le sérum employé, veant de lapins du laboratoire de M. Vaillard, présentait une activité considérable; les souris qui avaient rego de e. 608 de ce sérum résistaient à l'injection de 1/190 de centimètre cube seclament était suffisant pour tuer strement les plus grosses souris.

sean suman pour use sucrecur se puos grosses sobres, l'autre Nos deux malades ont requ'i un 80 centimètres cubes, l'autre 57 centimètres cubes de ce sérum; ils sont morts malgré octic dose considérable, la plus forte qui ait été relevée dans les observations suivantes, oc qui tend à faire penser que c'est au début du mal et non dans la période d'état du tétanos que lo sérolhèmic doit être employée.

Cette conclusion a été adoptée par MM. Roux et Vaillard dans un travail ultérieur.

 Beux cas d'angine de la fièvre typholde (infections secondaires à streptocoques et à staphylocoques blancs). Gazette des Hôpitaux, 2 août 1892, p. 850.

Nous avons observé chez deux malades atteints de flèvre viphotie, au début et dans le décours de l'Offection, une angine pseudo-membraneuse duc, la première au streptocoque, la seconde au staphylocoque blane, avoe abcès consécutifs aux doigts et à la jambe. Ces abets contenient les mêmes microbes.

 Nécessité d'examiner les cultures avant l'addition du sérum, dans la recherche de la réaction de Widal. Société de Biologie, 50 janvier 1897, p. 118.

Lorsque, dans la recherche de la réaction de Widal, on emploie une culture vieille de quelques jours et même parfois âgée seulement de vinde quarte heures, des pseudo-amas peuveat se former spontanément et simuler les amas véritables : il faut donc praiquer l'examen microscopique de la culture avant toute addition de sérume.

 Bes crises testiculaires dans la filariose. Soc. méd. des Hép., 16 mars 1890, p. 521.

Chez un malade de la Guadeloupe, j'ai vu la filariose évoluer presque tout entière sous la forme de erises testiculaires.

Ces erises, datant de dix ans, survenaient, en moyenne, deux fois par an, et leur apparition n'était précédée d'aueun prodrome. Le malade était réveillé le matin par une douleur atroce dans le testicale droil, immédiatement gros et très sensible à la pression; la douleur s'irridait dans la fosse lilaque droite pour gegner la région lombaire, et l'on assistit à tout le certige symptomatique de la colique néphéritique. L'accès pouvait être lébrile ou non et cédait de his-même au bout de 24 ou 56 houres, Après les derairères crises, une hydrocle transparente s'ini. stalla dans la vaginale droite; elle guérit après une cure radicale.

Ces crises testiculaires furent les seules manifestations appaentes de la filacione ches nom malade, dont le sange contensia des embryons de filaire; on ne trouvait, dans son histoire, que deux codisme fugaces du servotum et du pied droit, d'une durrée de 3ª heures à peinc. Ces crises doivent être nettement suparées de la colique néphrétique, à laquelle elles reseamblent beaucoup; elles tienant à la présence de la filaire dans le territoire lymphatique d'un testicule.

 — Sur un facteur pessible de gravité de la fièvre typholde de l'adulte : le séjour dans les crèches et leur voisinage. Soc. méd. des Hôp., 49 octobre 1900, p. 907.

J'ai cru remarquer que le voisinage des nourrissons donnaît à la fièvre typhoride une gravité particulière et qui m'a paru sous la dépendance d'infections associées en rapport avec les entérites infantiles.

INTOXICATIONS

 Glycosurie transitoire ayant succèdé à l'emploi de la sematose chez une nourrice. Soc. méd. des Hôp., 48 juin 4890, p. 521.

Drews a attiré l'attention sur l'effet remarquable produit par la somatose sur la sécrétion lactée dont elle serait, pour ainsi dire, le sécifique.

J'ul employé cette préparation d'allumose ches une nourries de 90 au, neurossistentement de 10 au sur constituent et devint três abondante: mais, trois semnions après, la mandes et devint três abondante: mais, trois semnions après, la mandes et devint três abondante: mais, trois semnions après, la mandes et devint et devenue procurique. Les universe contensates 3 grammes des sucre par litre, leur densité n'étant que de 10 ft. Comme l'enfont ne roulait plus tête, le is sunomine la souncieur la sounce, et la sunomine la sounce, et la leur de 10 au sur constituent de

glycosurie ainsi que la lactation disparurent en très peu de

temps.

La glycosurie me semble liée à l'usage de la somatose, puis-

ua grycosurie me semme nec a i usage de la somatose, puisqu'elle n'existait pas auparavant.

 Parotidite double survenue à la suite d'une application cutante de teinture d'iode. (En collaboration avec M. Follet. Soc. méd. des Hóp., 5 juin 1898, p. 505.

Un homme de 51 ans s'était appliqué une couche de teinture d'idée sur la politine. Le lendemain, eetle région était rouge, douloureuscet cadématiécet, le surlendemain, la parotide gauche s'hypertrophiait et devenait dure, rouge, douloureusc à la pression; la parotide droite se preanit à son tour trois jours après.

Il s'agit de parotidite et non d'oreillons, et l'état de la maqueuse buceale du malade, chiqueur de longue date, ayant des dents en très mauvais état, a joué un rôle singulièrement prédisposant.

 Rhumatisme toxique par intoxication alimentaire dans le décours d'une grippe très légère. Soc. méd. des Hép., 17 février 1899, p. 265.

Chez un jeune homme de vingt ans, convalescent d'une grippe très légère, j'ai observé des manifestations articulaires et tendiscuses, concomitantes d'une éruption ortiée et consécutives à une ingestion de poisson et de mollusques.

Il ne s'agit là ni de rhumatisme articulaire aigu, ni de pseudorhumatisme infectioux grippal, mais bien d'un rhumatisme torique per intocaciona alimentaire, et qui rentre dans la classe des rhumatismes toxiques. Fuit curicux, il s'est développé sur las points primitivement atténits d'urticaire, et n'es pas rétocédé aussi vite que les papules ortiées; il ne s'est éténit que public entement. Sans aucuele tendance à l'immobilitation.

 Intoxication professionnelle par les vapeurs de chlore; acué oblorique et tuberculose pulmonaire. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hôp., 6 avril 1900, p. 456.

Nous avons observé un malade atteint d'acné comédon et de tubereulose pulmonaire, à la suite d'une intoxication professionnelle par les vaneurs de chlore.

sonneue par les vapeurs de emore.

L'aené comédon, répartie sur les pommettes, sur les oreilles,
dans la barbe, sur le ventre, présente tous les caractères que
MM. Herscheimer, Thibierge et Pagniez ont, dans trois eas

antérieurs, en 1899 et 1900, attribués à l'acné chlorique; nous trouvons par places l'aspect « du tatouage produit par l'explosion d'une charge de poudre à peu de distance de la peu »; aux orcilles, les comédons alternent avec les kystes sébacés. Notre malade a été employé, pendant neuf mois, dans la

Nouve matate a ete emproye, pendant neut mois, dans la même usine que les malades de MM. Thibitege et Pagnier, a Pelectrolyse du chlorure de sodium pour la fabrication du chlore et du chlorure de inaux. En nettoyant et remplissant se baquets ou « cellules », ils étaient exposés à l'inhalation des vapeurs de chlore qui s'échappaient aussi parfois des ajutages des canalisations.

Les létions pulmonaires tuberculeuses n'ont débuté qu'après l'entrée du malade dans cette usine; cet homme se portait bien suparavant, il n'avait jamais toussé, teravaillait dans les champs et n'a point de tuberculeux dans sa famille. Il nous paratt bien difficile de ne pas faire jouer un rôle aux vapeurs de chlore dans la genèse de sa bacillose du poumon.

 Gonflement isolé des glandes sous-maxillaires chez un saturain. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hôp., 20 juin 1900, p. 800.
 Dans la parotidite saturaine, l'irritation glandulaire peut se

Dans la parotidite saturnine, l'irritation glandulaire peut se limiter à la parotide seule ou se généraliser à toutes les glandes salivaires. La sélection du toxique sur les glandes sous-maxillaires seules est une rareté que nous avons observée chez un saturnin chronique fortement intoxiqué.

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

 Conservation du pouvoir nutritif et du pouvoir toxique d'une urine maintenue stérile depuis quatre années. Société de Biologie, 31 juillet 4897, p. 844.

Deux ballons d'urine, maintenus stériles depuis le mois d'avril 1895, n'ont perdu, depuis cette époque, ni leur pouvoir nutritif, ni leur pouvoir toxique. La toxicité urinaire s'est montrès heaucour plus élevée qu'à l'élut pormal

 Recherche du plomb dans les glundes salivaires, au cours de l'intoxication saturnine expérimentale. Société de Biologie, 2 octobre 1897, p. 862.

Nous avons constaté la présence du plomb dans les glandes salivaires de deux cobayes intoxiqués avec de la céruse. Ce furent les seuls résultats positifs sur 10 cobayes qui succombèrent, après avoir reçu pendant 9 jours soit du minium, soit de la céruse mélangés à leurs atiments.

Cos faits, analogues à ceux rapportés par Ellemberger et Hofmeister ehez. Le mouton inoculé avec de l'acétate de plomb injecté sous la peau, nous ont paru inféressants à signaler, en raison du rôle que l'on tend à faire jouer au plomb dans cerlaines neprodities de l'Hommet.

 Recherches expérimentales sur des intoxications successives par toxique minéral et toxiques microbiens (plomb, tuberculine et toxine diphtérique). Soc. de Biol., 6 nov. 1897, p. 946.

Nous avons fait des recherches sur des lapits de poids sensiblement legal, intosquées à deux reprises differentes avoc du plomb (cfurue ou minion) méangée leurs aliments. Trois mois après, cea animant frend inouelée sous la pean, les uns avoc la foutie de la company de la foutie diplatérique, les autres avoc de la thereoline, similar de la company de la contra de la company de la contra de la company de la contra del contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra del c

succomba, présentant des tubercules hépatiques des plus nets; les autres, après avoir un peu maigri, reprirent en quelques jours leur poids initial. Nous avons alors inoculé avec de la toxine diphtérique les

lapins qui avvient résisté à la fois à l'intoxication saturnine et à la tuberculine : les témoins n'avsient reçu untérieurencat que du plomb, sans tuberculine. Les animux qui ori sobi cette triple intoxication ont succombé rapidement, et un peup bisvite que les témoins, e qui nous permet de dire que l'intoxication antérieure favorise l'intoxication suivante faite par un toxique différent.

Les examens macroscopiques et histologiques du foie et des reins des derniers lapins nous ont montré que ces intoxications successives superposent, pour ainsi dire, dans les organes les lésions décrites par les différents auteurs pour chaque toxique.

Voir plus loin : Le Cholèra et l'Aspergillose.

DERMATOLOGIE ET SYPHILIGRAPHIE

 Syphilis tertiaire mutilante osseuse et cutanée : gomme géante du mollet. (En collaboration avec le D* Charrier.) Société de Dermatologie et de Syphiligraphie, 10 décembre 1896, p. 596.

Il s'agid d'une malede atteinte de lesions gommeuses récliement mutilitante des deux hers ayant évolue sur le légument cetime et sur le tissu ossexu. Sur le colé gauche du frontal, ou remanque une dépression considérable, vériable enfoncement de cet os : la table externe a été complètement détruite par le processes octée-périodaque gommeure. Sur le molté gauche il de trius au le sur le processe de la processe de la grosse de la

 Sur un cas d'éléphantiasis nostras. Société de Biologie, 5 avril 4897, p. 545.

Chez une malade atteinte d'une affection pulmonaire aiguë, j'ai noté un éléphantiasis nostras des deux membres inférieurs, datant de vingt-einq ans.

L'examen hactériologique, pratiqué dans le décours de l'étal unimonité une pous és hymbangitique, fit constiter, au niveau des parties maindes, dans le sang et dans le Jumpho des varies l'ymphatiques, la présence de très rares stepéocoques et de nombreux pneumocoques, fort nettement caractérirés par l'examen direct et les cultures qui a'étaient plus virulentes pour la souris. Un hacille très ins it très mobile. Présentant loutes les refactions culturales et colorantes du genue proteux, existait dans le magma puriforme situé sous les croûtes des jambes.

Ce cas d'éléphantiasis nostras est dû, sans conteste, à une streptococcie attèunée; mais la présence du pneumocoque dans les parties malades ainsi que dans les crachats permet d'assigner à ce dernier parasite un certain role dans la poussée lymphançitique contemporaine de l'affection du poumon. Xanthélasma surveau après la disparition de la glycosurie chez un diabétique. (En collaboration avec M. Follet.) Soc. méd. des Hép., 20 janvier 1890, p. 72.

Nous venous d'observer, chez un homme de 68 ans, un axathésams plan de la jambé d'ortic, avec quelques trainées jaunaires sur la foce palmaire des mains et la foce plantaire des pleas, et avec une légère flavecence de ces derivères régions; le tout est surveau quinze mois après la dispartition des vyanplones gépossariques, le maiales ayant été diabétique pendant six ans, preuve qu'entre le xantitélasma et la glycosarie, il n'y a nas toujours une relation évidente de cause à effet.

4 — Dermo-phosphato-fibromatore nodulaire generalizee, avec pigmentation de la peau, simulant la maladie de Recklinghausen. (En collaboration avec le D' Dufour.) Soc. de Neurologie, 1 in 1800, et Soc. méd. des 160p., 6 juillet 1900, p. 835. Notre-observation concerne un malade degé de vingt-sept ans.

atleină A plusieurs reprises de rhumatione masculinie, apolire najuurd'him une série de nodules sou-estantas, kreitogoja surtent dinas le seus de la longueur des membres. Ĉes nodules sisée ao congolineire sont peu no point douleureux: Il existe des laches pigmentaires teis marquées au niveme du frent et des régions rétrouveriendires. La justa grantel partié de la des régions rétrouveriendires dans grante partié de la publica de la companie de la companie de la companie de la lacesta de la companie de la companie de la companie de la composée de tiesa felie parimentemes.

(Cet homme a succombé récemment et l'on n'a pas, à l'autopsie, constaté d'autres lésions.)

M. Profichet, sous le nom de « pierres de la peau » vient de rapporter une observation analogue.

 Sur l'évolution de la gangrène cutauée hystérique. Soc. méd. de l'Yonne, novembre 1990.

Il s'agit de la disparition d'une gangrène entanée hystérique et de tous les stigmates de la névrose à la suite de la vie au grand air et des exercices physiques. Le parallèlisme était net entre l'aceroissement de la force physique et l'amélioration progressire de l'Ivalétie.

THÉRAPEUTIQUE

Action de l'aspirine sur la fièvre des tuberculeux. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. méd. des Hón., 25 juin 1990, p. 788.

L'aspirine, employée avec succès en Allemagne, comme succédané du salicylate de soude, jouit aussi de propriétés antithermiques.

Nous avons ou l'idée d'utiliser cette action contre la fièrre tenace des tuberculeux, escomplant dans l'aspirine (acide acttyl-salicytique) l'effet de l'acide salicytique employé avec succès par le professeur Jaccoud dans le même but. Nous avons donné l'aspirine à la dose de l et 5 grammes par jour à des phisiques minés par la fièrre hectique.

Dans les trois quarts des cas, nous rous observés un effet suithernique inmedict. La températrice beissait de 1, 2 et mûne 5 degrés dans l'après-unid, avec tendance à remoutre le siève ves huit on mel heures. La température, prise quale et cita fois dans la journée, donnait une courhe d'aspect invesse du type normal, avec maximum le maint, Ouand on superiorité. l'aspérine, la température remontait presique toujours aux degrés élevés qu'elle marquait avant one majod. L'antiferante en manquait jounies avec 5 grammes; il cet souvent suffissant de 2 grammes et même de 1 grammes.

L'action antithermique de l'aspirine est-elle susceptible d'utilisation thérapeutique?

Sau discutr si l'on doit ou aon combittr bi fièrre des trebuciues, que reberabut les avantages el les inconvincients de l'aspirine, ou voit que le plus grand inconvenient tient aux missipritories abmondantes qu'elle provoque. On est obligé de changer le phitsique plusieurs fois de suite de linge, et ill peut en résolte un affablissement temporaire; mais jimais ons alvous vu de collapsos, ni même de Réchissement du pouls. Pur costre, certifiss maindes se sont très hier trovvés de l'absence de Révre, la période de transpiration passée. Chez tous l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est dous l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est dous l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant, et même il est deux l'appetit s'est mainteue comme avant l'appetit s'e

meilleur chez quelques-uns. La tolérance gastrique a été alsolue. En un moi, il nous a semblé que, chez ces malades, parvenus au dernier degré de la phtisie, la vie s'était peut-être mainteaue dans des conditions moins mauvaises que nous ne pouvions l'espérer.

 Traitement de la talalgie blennorrhagique par les bains d'air chaud. (En collaboration avec M. Latron.) Soc. de Théropeutique, 25 juillet 1900, p. 445.
 Nous avons obtenu, dans deux cas, une amélioration ranide.

ct extraordinaire par les bains d'air chaud.

Chez un ieune homme de 24 ans, atteint d'une blenner-

rhagie antérieure, avec rhumatisme, la talalgie datoit dot trois mois. La marche était impossible ; le calcaneum était augmente de volume, à froite comme à gauche, et il était très doulourem spontanément et à la pression. Dès les premières séances, ce jeune homme pel marcher et, après douze ésances de hoins, il avait récupéré sa marche normale.

Cher un second jeune homme de 25 ans, atteint d'une gramère blenon-rènige à dix-buit aus, compliquée des rhumstime rètes généralisé et très tennee, l'affection débuat dans le décours d'une seconde blenon-rhaje. La talaigie était caracterisée par une douleur très vive aux deux talons, rendant la station debuet de la marche impossible. Les deux régions calcanéemes étaient déformées par un gouliement général et l'ounéemes étaient déformées par un gouliement général et l'ouneaure de la complexité de la complexité de l'était presque normale après le viugt-ciunité aus d'illiculté, et elle était presque normale après le viugt-ciunquième.

Ces bains ont été donnés dans un appareil que l'un de nous a fait construire en 1895, et à une température de 120 degrés.

a fait construire en 1895, et à une température de 120 degrés. Il existe d'autres appareils, celui de Tallermann et celui, tout récent, de Blottière et Simonot, dans lequel la température peut être portée sans danger jusqu'à 180 et 200 degrés.

 Sur la valeur thérapeutique de l'aspirine. Soc. méd. des Hép., 19 octobre 1999, p. 995.

Höp., 19 octobre 1909, p. 995.
Je viens d'étudier la valeur thérapeutique de l'aspirine, en l'utilisant sur 45 malades (18 rhumatismes articulaires aigus, 5 rhumatismes subaigus, 6 tubereuloses pulmonaires, 4 congestions pleuro-pulmonaires, 5 dèvres typholdes, 2 broncho-gestions pleuro-pulmonaires, 5 dèvres typholdes, 2 broncho-

pneumonies, 2 pneumonies, 4 pleurésie purulente, 4 sciatique aigus, 4 néphrite aigus).

Tai d'abord pu constater la complète innocuité du médicament ; je n'ai pas relevé d'intoxication saleylique, ni de bourdonnements d'orielles. Les transpirations provises ne manquent jamais, et je crois qu'elles jouent un grand rôle dans l'action antithermique de l'aspirine; elles ne suppriment pas la diurèse, elles l'accompagnent.

Les indications et les contre-indications spéciales de l'aspirine sont faciles à préciser :

Elle remplace avantageusement le salicylate de soude dans le rhumatisme articulaire aigu.

Son action, médiocre dans le rhumatisme subaigu, est nulle dans la sciatique.

Les affections pulmonaires, congestions pulmonaires et

pleuro-pulmonaires, pneumonies, broncho-paeumonies, ne sont pas modifiées par l'aspirine; cependant, leur résolution s'effectue complètement.

La flèvre hectique des tuberculeux peut être atténuée par

La flèvre hectique des tuberculeux peut être attenuée par l'aspirine; mais en raison des transpirations profuses qu'elle provoque, je fais des réserves sur son emploi.

PATHOLOGIE DE LA GROSSESSE ET DU NOUVEAU-NÉ

 Toxicité du sérum sanguin et de l'urine chez une femme atteinte d'accidents gravido-cardiaques. Société de Biologie, 24 favrier 1894, p. 185.

Vice 1004, p. 100.

Nous avons pu examiner la toxicité du sérum sanguin et de l'urine chez une femme atteinte d'accidents gravido-cardiaques surgeons pendant les deux derniers jours de la vie

Le sérum du sang de deux saignées fut injecté à sept lapins qui sont morts après en avoir reçu 4, 5, 6 et 7 centimètres cubes par kilogramme d'animal : la toxicité sanguine était donc considérable.

La toxicité urinaire, contrairement à ce qu'on observe en pareil cas, était accrue de plus de moilié, puisque sur deux lapins soumis à l'expérience, l'un est mort après une injection intra-veincuse de 25 cc. 5 d'urine par kilogramme, l'autre après une injection de 20 centimétres cubes.

A l'autopsie de la malade, nous avons trouvé le cœur atteint de réfrécissement mitral. Les reins étaient relativement sains, tandis que le foie présentait de la selérose, des foyers apophetiques et de l'atrophie des cellules hépatiques, toutes lésions surtout marquées dans les régions péri-lobulaires, comme on l'obserre dans l'éclamasie.

Nous pensors que, dans la genése des accidents asystoliques, il faut faire jouer un certain role à la toxhémie résultant des lésions hépatiques déjà anciennes et accrues par le fait de la gestation. Nous avons d'ailleurs dejà notée o parullélisme entre la toxicité sanquine et urinaire, pendant la grossesses, che des femmes alluminuriques ou non, plus ou moins menaoées d'éclamusée.

 Examon bactériologique dans trois cas d'éclampsie puerpérale. Société de Biologie, 28 avril 1894, p. 560.

Nous avons, chez trois femmes mortes d'éclampsie puerpérale, examiné le foie, immédiatement après la mort. Dans un premier cas, le résultat de l'ensemencement des fragments hépatiques fut positif; nous vimes apparaitre des coloaies de staphylocoques blances et dorés. Al Zutopaie, outre les lésions du foie habituellement constatées dans l'éclampsie, il existait une nodocardite végétante de la vajute mitrale.

Dans ces végétations, les coupes firent reconnaître de nom-

breux amas de staphylocoques.

Dans le second et le troisième cas, des fragments de foie turent ensemencés de la même manière, et les cultures restèrent stériles; de méme, la recherche des microbes dans les coupes du foie, atteint des lésions ordinaires de l'éclampsie, fut aussi négative.

Dans ces trois cas, la toxicité du sérum sanguin était considérable : il suffisait de 5, 4, 5 centimétres cubes de sérum pour tuer un kilogramme de lapin.

La toxicité des urines ne put être examinée que dans le premier et le troisiéme cas. Dans l'un, elle était de 45 centimètres cubes par kilogramme de lapin; dans l'autre, de 50 centimètres cubes.

Ces trois faits nous paraissent prouver que l'éclampaie peut ètre l'aboutissant d'états pathologiques divers. Elle pent succéder à une infection généralisée, comme chez notre première malade, ou bien à une toxhémie non infectieuse, comme dans nos doux dernières observations.

Les recherches ultérieures ont confirmé notre manière de voir, car on n'a pas encore découvert le microbe de l'éclampsie.

 Ectasie des canaliculaires biliaires chez un nouveau-né, coincidant avec une dégénérescence kystique des reins. Société de Biologie, 22 décembre 1894, p. 855.

Nous avons observé chez un nouveau-né, non monstrucux, mort ouze jours aprés se naissance, des cetasies très nombreuses des canaliteles biliaires, avec soléross intense autour des parties cetasiées: nous pensons qu'il s'agit là du premier degré de la dégénérescence kystique du foie. Les doux reins étaient parsemés de netils kystes nets et bien dévelopre.

 Ictère grave, chez un nouveau-né atteint de syphilis hépatique, paraissant dû au proteus vulgaris. Société de Biologie, 18 mai 1895, p. 579.

Chez un enfant né à terme d'une mère syphilitique nous avons

observé, le second jour après la naissance, un ictère fébrile, qui s'accrut les jours suivants et amena la mort le cinquième jour.

A l'autopie, pratiqués deux beures après, le foir, tras extinera, était allomad de visiesseux sanguius tes designi et obstrués par des caillots: un de ceux-ci remplissait computer unes 1 te vince ombilicales, signé qu'en publiche évidente. Des cessencements furest préleves, après aterilisation préalible es surfaces dans cette vince, dans le bing geudes de foir, dans certe de la comparcia de la c

L'examen histologique montra, d'une pari, des lésions de sphills hépétule incolatebbles (gangue fillerens inténses autour des valssesux, gommes embryomaires), el, d'untre part, fonde di folie (césais des replificies perfolloshières es intrabènlaires, nilltration graissesus tets marquée des cellules, les mastumifices, les autres atrophiées). Les mircobes, coborés par la thionine, atégeient en grand nombre dans les espaces interdehalières.

Dans ce fait, on trouve risunes des lésions de syphilis hightique et des lésions infectieuses, la syphilis avaput été qu'une cause prédisposante à l'infection. Nous pensons, on raison de la présence du protes avalgaris dans la veine omblides thromton de la companie de la

D'ailleurs l'action pathogène du proteus vulgaris ne fait plus aucun doute à l'heure actuelle (Achard et Lannelongue, Charrin, Widal, Kolli, Ardouin, Gouget, etc.).

 Présence du bacille de Koch dans le sang de la veine ombilicale de festus humains issus de mères tuberculeuses. Société de Biologie, 29 juin 4895, p. 505.

Recute de Brus numains issus de meres unercuneuses. Societe de Biologie, 29 juin 1895, p. 505. Pour élucider la question de la transmissibilité directe par le placenta de la tuberculose bacillaire de Koch de la mére au

fœtus dans l'espéce humaine, nous avons dans cinq cas recueillis au moment de la naissance, une certaine quantité de sang s'écoulant par le hout placentaire de la veine ombilicale, et nous l'avons immédiatement injecté à des cobayes sous la peau de l'abdomen, comme dans les expériences de Thiercelin et Londe.

Dans trois cas, les résultats ont été négatifs et les cobayes ne
sont pas devenus tuberculeux; dans deux cas, les résultats ont
été positifs.

Dans le premier cas, il s'agissait d'une femme atteinte de phtisie pulmonaire à la troisième période et dont les crachats contenaient des bacilles de Koch, qui mit au monde un fœtus mort depuis la veille. Le placenta ne présentait pas de lésions apparentes. Le sang s'écoulant de la veine ombilicale fut injecté à un cobave, qui présenta un chancre d'inoculation caséeux et ulcéreux et succomba deux mois plus tard avec de la tuberoulose du foie et de la rate ; la pulpe splénique et la masse caséeuse du chancre contenzient des bacilles de Koch. L'autonsie de l'enfant, pratiquée immédiatement après son expulsion. ne permit pas de trouver des tubercules dans les organes : d'ailleurs, des frottis sur lamelles avec la pulpe splénique, hépatique, rénale, pulmonaire du fœtus ne contenaient pas de bacilles de Koch. On injecta à trois cobaves de cette pulpe de foie et de poumon et de la sérosité péritonéale. De ces trois animaux, deux succombèrent. Le premier fut le cobave inoculé avoc la sérosité péritonéale de l'enfant; il présentait une tuberculose de la rate, mais sans chancre, et nous n'en avons pas tenu compte pour cette raison. L'autre cobave, inoculé avec la pulpe du foie, offrait un chancre d'inoculation et une tuberculose du poumon, du foie et de la rate; la pulpe splénique et les parois du chancre contenzient des bacilles de Koch.

étendues, mais l'examen des crechets n's pas été printique. L'emain, et vivant, associonals el quarantième jour avec de la bron-chopeamonie. Le placenta parsissait normal. Au moment de nabsance on recueillit du sung dans la viene ambilicale et on l'injecta i deux colayes. Un de ces animanx survient, l'ame viverient principales les la la parcia aldonimale su nivea du chancre; su pulpe contenuil la parcia adominale su niveas du chancre; su pulpe contenuil des bacilles de Koch. Injecté à deux autres coloyes, cette pulpe leur donna une tubercubes généralisée reconnue bacil-laire par l'examen bactifologique.

Dans le second cas, la mère avait des cavernes pulmonaires

Il nous a semblé qu'il existait un certain rapport entre la gravité de l'affection et les résultats positifs de l'inoculation au cobaye, les mères étant dans ces deux faits mortes peu après l'accouchement.

6. — Sur un cas de streptococcie survenue au buitime mois de la groazease. Congrés de Gynécologie, d'Obstétrique et de Pédiatres de Bordeauxe, il a colt 1892, p. 655.
Une femme, enceinte de huit mois environ, en der le Apielle. Saint-Louis avec une fêver intense, ca présentant à l'opeline.

contractions utérines. On put recueillir des secreta cérvienz avant loute intervention, alors que les membranes étaiest intactes. Les cultures montrèrent que ces secreta contenaient da streptocoque pur. En raison de la gravité de l'état de la malade, on précipita la

na raison de la gravite de l'enfant succomba peu de temps avant que ce dernier ae fût terminé.

On cultiva du sang placentaire maternel : des colonies pures de streptocoques se développèrent. On cultiva aussi du sang et des fragments de viscères fœtaux : les cultures restèrent stériles.

LE CHOLÉRA

 Étude sur quatre cas de cholèra. Annales de l'Institut Pasteur, 25 septembre 1892, p. 621.

J'ai observé, en 1892, quatre cas de choléra à l'hôpital Necker dans le service du professeur Dieulafoy. De ces quatre cas, deux ont été relativement bénins et ont

guéri au bout de quelques jours. L'examen bactériologique des selles de ces malades n'a révélé par l'examen direct et par les ensemencements que la présence du bacterium coli commune. Les deux autres cas, plus graves, méritent d'être signalés. Le

premier à cht développé chez un homme de 97 ans, demerant and le quatrième arrondeisement desservi à ce monneul par de l'eau de Scine, et qui a été pris de tous les accidents graves du choféra : hypothemie, crumpse l'est douloureuses, algidité presque complète, amurie; alteint le 20 mai, le maide à été qui est le 30 mai, le second cas s'et développé chez une femme aggé de 49 mas qui, atteinte à Billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui, atteinte à Billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui, atteinte à Billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui, atteinte à Billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui, atteinte à Billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui, atteinte à Billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à billancourt is 50 mai d'accident se de l'aux qui atteint à d'aux qui atteint

L'examen bactériologique des selles de ces deux malades a permis de constater la présence du bacille virgule type, avec lous ses caractères, et associé au bacterium coli commune dans le dernier cas

L'enquete faite sur la genèse de la maladie dans le quatries cas a porté sur l'esu d'une pompe que bruvill a madoir g'ai emporté l'eau de la pompe ineriminée, prise sespitiquement. Kommiéer par la méchod des plaques de gélatine, cette cau n'a permis d'y constater la présence de quelques moissaures, et le competit de la competit de la

ter la lactose), et surtout de deux microbes liquéfiant d'une manière identique la gélatine sur plaques. L'un était un bacille droit, court, de la largeur du bacille virgule de Koch, mais moitié moins long: l'autre se présentait sous la forme d'un bacille en sirgule trois ou quatre fois plus long que le vrai bacille virgule deux ou trois fois plus large, ayant la même forme en S et en virgule que ce dernier. Les colonies sur gélatine, agées de trois iours, se sont présentées, à un grossissement de 1/50, sous l'apparence d'une petite masse lenticulaire, à bords arrondis bien limités, avec une arborisation très fine sur la périphérie et un centre plus foncé nettement jaunâtre; le quatrième jour, apparaissait une sorte de halo, une sorte de cercle extérieur à la colonie primitive, mais beaucoup plus ténu et arborisé: la gélatine était liquéfiée à la périphérie, et au bout de six jours la colonie restait stationnaire dans son évolution et semblait avoir acquis toutes ses dimensions. L'aspect des colonies était le même, qu'il s'agisse du bacille droit, court, ou du gros bacille virgule. Du bouillon ensemencé avec ce dernier microbe et mis à l'étuve à 37 degrés s'est troublé au bout de six heures; le second jour, il s'est fait un dépôt très net au fond du tube; un voile très léger apparaissait seulement le troisième jour. Sur rélose à 57 degrés, au bout de dix houres, les deux bacilles pouvaient se différencier : le gros bacille virgule donnait sur la strie d'ensemencement une bande de un millimètre environ de largeur, épaisse, de coloration blanchâtre, crémeuse; le bacille droit court, au contraire, donnait une bande moins large, transparente, vitreuse, analogue à celle produite par le bacille du vrai choléra. L'ensemencement par piqure dans la gélatine s'accompagnait de liquéfaction du milieu des le second jour, et les caractères semblaient les mêmes pour le bacille droit et nour le bacille virgule : à la partie supérieure du tube, se formait une bulle d'air, très nelte le quatrième jour, tout à fait comparable à celle du vibrion cholérique, mais immédiatement au-dessous de la bulle d'air, on trouvait un voile d'une épaisseur d'un millimètre à peu près, formé par l'accumulation des bacilles, alors qu'à la partie inférieure de la culture il existait des colonies en forme de torsades, et qu'à la partie movenne la gélatine liquéfiée ne présentait que de fines granulations : la liquéfaction complète du milieu s'effectuait en dix à douze iours. Ces cultures sur gélatine, assez semblables par leur évolution à celle du bacille virgule vrai, en différaient par l'intensité de leur développement.

Avec ces bacilles courts et ces gros bacilles, Jai inceuté si coloxyse, en doux séries, les uns sons la peau, les autres dans le párticine. Les cobayes inceutés sons la peau d'abient par motra about de sis journs rous les vous sacrifics, et nous airconst trouvé au point d'inceutation qu'une sérosité un peu noir au point d'inceutation qu'une sérosité un peu contrait de la commandation de la commandation de la commandation de la coloxidation de la

Je terminais ainsi mon travail : « Si maintenant nous cherchons l'origine de ces cas de choléra à bacille virgule, nous ne nouvons incriminer une importation étrangère, puisqu'aucun de nos malades n'a quitté Paris ou la banlieue de Paris, et qu'aucun cas de choléra asiatique n'a été signalé depuis 1885, ni sur notre frontière ni dans nos ports. Il s'agit cependant ici du véritable choléra, caractérisé par la présence dans l'intestin du vibrion typique. Si on lui refuse le nom d'asiatique, sous prétexte qu'il ne s'est pas rapidement propagé, nous serions obligé de conclure qu'il n'y a pas de distinction bactériologique possible entre le choléra indigéne nostras et le choléra indien. C'est la même maladie, dite indigéne, si elle ne se développe pas, et asiatique, si elle fait de nombreuses victimes. Les germes de l'épidémie actuelle ont peut-être été conservés dans le sol depuis 1885? A ce sujet, on ne peut faire que des hypothéses, mais il est impossible de ne pas reconnaître que les faits observés par nous actuellement doivent modifier les idées qui avaient cours sur la genèse du choléra en Europe. Les cas de choléra que nous venons de décrire, malgré leur petit nombre, semblent résumer toutes les modalités de l'épidémie actuelle; en effet, au point de vue bactériologique, on peut distinguer les cas de choléra à bacterium coli commune, que l'on peut dénommer, comme M. Netter, diarrhées cholériformes, et les cas à bacille virgule, véritable choléra, produît par le microbe du choléra indien, s'en distinguant cependant au point de vue énidémiologique.

« La marche du choléra auquel nous assistons n'est nas celle des grandes épidémies précédentes. Depuis plus de quatre mois que dure la maladie, elle a fait un nombre de victimes relativament peu considérable, et surtout elle s'est étendue avec une lenteur que ne revêt pas le choléra indien, celui-ci se dissémine très rapidement, frappant de nombreux individus à la fois, et gagnant rapidement du terrain, comme nous l'avons vu faire dans les épidémies antérieures de choléra. Enfin, si nous remarquons que, dans les cas où nous avons trouvé le bacterium coli commune, les malades ont présenté les mêmes symptômes que cenx chez lesquels nous avons trouvé le bacille virgule, et que, dans certains cas, on trouve l'association des deux microbes, on peut se demander si nos deux premiers malades n'ont pas, eux aussiété atteints du choléra vrai, et n'ont été soumis à notre examen qu'après la disparition des bacilles virgules de leurs intestins, Peut-être y a-t-il lieu de tenir grand compte de ces associations microbiennes, la présence de certains microbes favorisant l'évolution du vibrion cholérique? A ce point de vue, il semit intéressant d'étudier les rapports du bacille virgule et du bactsrium coli. v

J'ai analysé ce travail en détail, parce qu'il fixe deux points de doctrine très importants dans l'étiologie du choléra ; il établit l'existence de pseudo-bacilles virgules, confirmée l'année suivante par Sanarelli et ultérieurement par un très grand nombre d'auteurs (Wernicke, Dunbar, etc.); il indique la possibilité d'associations microbicanes dans l'évolution de la maladie, fait dont l'importance a été remarquablement exposée dans la suite par M. Metchnikoff.

2. - Choléra nostros et contagion. (En collaboration avec le D' Giraudeau.) Gazette hebd. de Méd. et de Chir., 25 nov. 1895, p. 558.

· Pendant toute la durée de l'épidémie de 1895, nous examinâmes, au point de vue bactériologique, tous les cas venus de Saint-Ouen, de Saint-Denis et d'Aubervilliers, hospitalisés au bastion 56; le procédé de recherches était celui indiqué par Koch en 1895, c'est-à-dire l'emploi de l'eau poptonée, Malgré la grande multiplicité des examens, répétés tous les jours dans les selles des malades, il nous fut impossible d'isoler le moindre bacille virgule dans ces cas. Seul M. Netter put, dans un cas unique, déceler le bacille virgule chez un malade de Saint-Denis, pendant cette épidémie cholérique de 1895.

Data le cours de nos reclerches, qui toutes abouitssaient. Il démonstration du telectriem soil commune, comme cause de ces cas de choléra, nous avons pu observer ches un malode ces cas de choléra, nous avons pu observer ches un mello me apparence de condaçõos manieles i la most étai survenare la la suite de accidentes cholériformes des plus nets ches cet individual de accidentes cholériformes des plus nets ches cet individual cas de caside à lique no netopie. Le accur malories averaites pendant la vie, ni dans leurs parois intesta de apreta la mort, le moinde bealle viejue. Il a cetator pas davantage dans l'eta qu'ils bevante; per contreles collectification de la catalories de vantages de la contrele de la catalories de la contrele de la catalories de la catalorie de la catalories de la catalories de la catalorie de la

 Action du coli-bacille sur le bacille virgule. Société de Biologie, 4º mai 1897, p. 417.

En 1879, Jei exmunio des selles cholériques où se tronvaient sescries to cul-houfile et le benille virguel, à l'exclusion d'autres microbes; les cultures sur plaques de gelatine en boltes de l'étri permettaient de voir quelques colonies de hacille lengissant leur cercle de finguíncia los soguéles sidvirguele choques de colonies de colònies de colònies de localle en récemment d'une façon systématique, cette expérience a donné les mémes rebuilles.

J'ai, en 1892, inocule des colasyes dans le pátrioires avec un embagos des deux paraites; il m'a semblé que, à poid égal, les animax inocules succombaient plus rapidement que ceux ayant reque par de benelle vingul. D'ai renordal respérience, que l'on peut rédistre de la fixed ent colle l'expérience, que l'on peut rédistre de la fixed ent colle de la fixed de la fi

site), i'ai vu le cobaye succomber dans le même temps que le petit cobave inoculé avec le bacille virgule.

Peut-on, de ces faits, déduire une certaine action du colibacille sur le vibrion cholérique dans les cultures et chez l'animal, ou ne faut-il y voir qu'une simple coïncidence ou voe simple juxtaposition d'effet nocif? Je croirais plus volontiers à une action directe du premier parasite sur le second, dans l'ordre des faits rapportés par M. Metchnikoff en 1894.

4. - Bu rapport étiologique entre le choléra nostras et le chalem indien. Archives générales de Médecine, juille Dans ce mémoire, je me suis eru autorise

l'association du coli-bacille et du bacille virgule la rade la genèse de la maladie dans beaucoup de cas. J'ai conclu en ces termes :

« Cette action favorisante du bacterium coli sur le bacille virgule neut s'exercer aussi bien en dehors de l'organisme dans nos ingesta, dans l'cau, qu'en nous-mêmes, dans notre flore intestinale, puisqu'il est prouvé que nous pouvons quelquefois, dans notre tube digestif, donner asile au bacille virgule et au bacille typhique, sans que pour cela nous soyons forcément condamnés au choléra ou à la fièvre typhoïde. L'action favos risante du bacterium coli devient encore plus nette et plus immédiate, si ce dernier, pour des causes que nous ne pouvons encore apprécier, a renforcé sa virulence, créant la diamrhée cholériforme on le choléra nostras. « Mais si, d'autre part, nous absorbons avec nos ingesta un

bacille virgule dont la virulence est exaltée par avance par passages successifs dans l'organisme humain, comme cela se produit dans les grandes épidémies, point n'est alors besoin du coli-bacille pour que nous sovons atteints du choléra : l'invasion est rapide, la marche foudroyante.

« Ces considérations sur le rapport étiologique entre les deux variétés du choléra pouvent être résumées dans la formule

snivante: « Le choléra nostras prépare la voie au choléra indien

« Ces données pathogéniques d'ordre bactériologique s'accordent aussi bien avec l'épidémiologie qu'avec la clinique. « Dans les cas que nous avons observés pendant l'épidémic

de 1892, l'action du bactérium coli était nette et précise, puis

que les cas les plus graves ont été ceux où l'on a rencontré les deux agents pathogènes; dans l'épidémie de 1895, l'absence de besille virgule, notée par tous les auteurs, coîncide avec la béniguité de cette épidémie, 'qui serait peut-être devenue terrible si le bacille virgule s'y était associé, le coli-bacille seul vant acomis une virulecox et legue les malades ont succembé.

« Ces données rendent compte de l'immunité de certaines villes contre le choléra, comme Metchnikoff l'avait remarqué.

« Elles expliquent surtout pourquoi le choléra n'existe pas toujours là oû eşt le bacille virgule. Sanarelli, dans l'épidemie bénigne de 1895, avait rencontré presque constamment le bacille virgule dans l'eau de Scine, et.l'on n'a constaté qu'un seul cas de choléra à bacille virgule à Saint-Denis.

a Elles expliquent enfin l'importance clinique de la diarrhée prémonitoire dans les cas où elle se produit, c'est-à-dire quand le hacille virgule n'a pas acquis une virulence suffisante pour provoquer à lui seul le choléra indien.

a Telles sont les considérations auxquelles nous ont logiquement conduit toutes nos recherches sur le choléra; elles permettent de jeter un peu de clarté sur une question devenue, il y a peu d'années, véritablement inextricable. »

L'ASPERGILLOSE

 Recherches cliniques et expérimentales sur la pseudo-tuberculose aspergillaire. Thése de Pavis, 26 janvier 1895.

Le point de départ de tout ce travail a été l'entèrée de uses malades gavens de pignons dans le service du professeur Bienlafoy à l'hojital Necker ; ces deux malades présentaient clinilafoy à l'hojital Necker ; ces deux malades présentaient cliniquement tous les signes que MM. Deulafoy, Chantemesse et Widal et M. Potain, dans des trevaux antérieurs, vavaien externet indépart de l'acceptance de la companyation de la comp

l'expectoration des gaveurs, et nous avons éprouvé les plus grandes difficultés en utilisant les milieux ordinaires (bouillon, gélose) qui nous ont toujours donné des résultats négatifs. Nous avons alors employé un milieu acide et minéral, le liquide de Raulin, en tubes stérilisés à l'autoclave à 120, et nous avons obtenu immédiatement des cultures d'aspergillus dans les crachats ensemencés de cette facon. Le champignon isolé présentait sur tous les milieux de culture (moût de bière, liquide de Raulin, pomme de terre, pain humide, etc.) des caractères identiques à celui qu'avaient bien voulu nous donner M. Chantemesse et M. Roux : le pouvoir pathogène était le même pour les animaux (pigeons, lapins). Cet aspergillus fumigatus ne s'est rencontré que dans les crachats des deux malades : des ensemencements de crachats de tuberculeux ordinaires ont toujours été négatifs. Des cobaves inoculés avec l'expectoration des deux gaveurs de pigeons sont morts de tuberculose bacillaire de Koch, ce qui prouvait la coexistence chez eux des deux parasites (aspergillus et bacille).

Après l'étude de la morphologie, des cultures, du pouvoir pathogène du champignon, nous avons recherché comment les gaveurs de pigeons prensient la tuberculose aspergillaire, et nous sommes arrive à démonter que les sporse d'aspergillus cristaient sur les groines, et que c'était vraisemblablement par les graines que le pigeon prenait son chancre (lésion tuberculeuse buccale) et que le gaveur introduisait le parasité dans son appareil respiratoire. Les symphomes de la tuberculose aspergillaire sont soit des

Les symplômes de la tuncectione aspergitaires sont sout des hemopytaris légières ou abondante repétete à intervollès plus hemopytaris légières ou abondantes repétete à intervollès plus pagint, de toux, et de tous les signes authorospires d'inse habeculose au début, soit des cacés de suffoustion avec bronchite intense simulant des accès d'authon, avec présence aux sommets de signes d'induration pulmonaire. La marché n'est pas fitalement progressive: il criste des rémissions souveut rés marquées et la durde est fart longue. La quérion est éte hapanage des formes mixtes accompagnées de bacillose de Kech.

Le diagnostic repose tout estire sur la profession des malades (grovar de pigonos) et sur l'exame des erachists. Lappésence de l'aspergillus funigatios seru décelée à l'aixé des colorants concentrée de señámich (quand cet caname reale nespetif, il faut s'afresser aux cultures sur liquide de Baulin, excellent moyes de différencier les champignosa d'avec les autres microlèes. Les bacilles de Koch serout recherchés par les productions de la contra de l'accellent de l'accel de l'acce

Les lésions peuvent être rangées en trois classes times couos, selon que la tuberculose aspergillaire est simple ou associée, et on peut en décrire trois formes :

4" Tuberculose aspergiliaire simple et primitive, dout les licisions out été observées un les animants et bet. Phomne, notamment par Bubert Boyce. L'aspect antomique macroscopique est microscopique est le même que cedui des tubercules bacillaires de Koch; infiltration tuberculeuse, tubercules isolés, edilusé génetes, celules (ymphoties et epithelioides, même action phagocytaire, tout est absolument comparable, avec cette différence que les bacilles sont remplacés par des

2º Tuberculose aspergillaire secondaire, venant se greffer

fragments de mycélium.

sur les parois des cavernes bacillaires anciennes, des infarctus pulmonaires, des dilatations bronchiques, etc. 5° Tuberculose aspergillaire mixte (association simultanée du

 Juneremose aspergillarie mixte (association simultanée du bacille de Koch et de l'aspergillus).

 A propos des suberculoses favigues. Société de Dermetologie.

et de Syphiligraphie, 8 avril 1895. p. 255.

Nous avons fait remarquer la similitude d'aspect entre des

préparations de tuberculose favique, présentées par MM. Dubreuilh et Sabrazés et celles de tuberculose aspergillaire, insistant sur le présence de corps rayonnés, visibles également dans les deux affections.

3. — Be la réalitance des spores de l'aspergillus funiques. Société

de Biologie, 9 février 1895, p. 91.

Les spores de l'aspergillus fumigatus offrent une grande

résistance aux agents extérieurs, dans les cultures et dans l'organisme.

En octobre 1894, nous avons trouvé des spores de ce chanpignon dans l'air, sur l'écorce, les feuilles et les groines des arbres, sur les cailloux et dans les couches superficielles du sol. Nous en avons trouvé sur les grains de blé, surtout les blés étrangeres (blés russees, blés de la Plats), et dans un moulin (dans la farine, dans les résidus du blé et dans la chambre de nettovace).

Dans les cultures, contrairement à ce qui se passe pour l'aspergillus niger, le nitrate d'argent, à doscs déjà très appréciables, est sans action sur leur développement : il en est de même de l'iode, de l'iodure de potassium et du chlorure de sodium.

On sail que le lapin et sutrout le pigeon prement facilement la tuberroise asseptilaire par liquéon intravéneuse de spores. L'action du champigeon devient beaucoup plus lent est est icu toucel dons le tians cellabris rous-estane; cell l'ext encore plus si l'animal infecté par la voie sanguine est traité quodificamement par l'odure de polassim. L'inoculation des spores séchilières dans les voines ne produit aucun effet morbide, mais elle ne met pas à l'abri d'une atteinte uttrierue, si l'on injecte des spores viruelutes; bien au contarire, la virueluce des spores cas que ment pas l'abri d'une atteinte uttrierue, si virueluce des spores cas que generate et les animans memerat plus site que

les timoins. L'essai d'immunisation, par ce moyen, ne peut donc réussir; non plus que celui fait par l'injection d'une très pétite quantité de sporce virulentes sans danger immédiat, saivi de celle d'une grande quantité de sporce. Dans ce cas, cependant, les animaux résistent fort longtemps, et présentent une tuberculore sepergilibric chronique qui peut durer de deux mois et demit den mois, susceptible peut-trée de guerison.

Du processus de curabilité dans la tuberculose aspergillaire. Société de Biologie, 16 mars 1895, p. 469. Le tubercule aspergillaire peut nasser à l'état fibreux chez.

us larja atleint de tuberculose aspergillaire chronique septimentale, serride cin mois et deun apèle i debut de l'infection, alors qu'il paraissait complètement guéri, j'ài trouve un rein coutar de ciotriese, veritable rein ficele, parseme jet et il le potities dépressions capsill'ermes, vestige d'ancient stuberculos. Als coups, il s'éguissait d'un tisses desfroise en plenie evolution, avec eléments embryonnaires et éléments conjoncifies adultes ploujes an milleur d'un tisse reind relativement sain. Dans un habercule filteres, il existent des corps rayumés semles. Le processas de seldrones navati currelater de la luberculos.

aspergillaire comme de la tuberculose bacillaire de Koch; il semble coincider avec une phase de vitalité moins grande du champignon, aboutissant à la production de ces formes royonées actinomycosiques déjà bien vues chez les animaux par Laulanie, Ribbert et Lichtheim, et chez l'homme par Rubert Bovce.

Lésions pulmonaires chez un gaveur de pigeons. (En collaboration avec le D° E. Sergent.) Soc. de Biol., 27 avril 1895, p. 526.

Nous avons fait l'autopsie d'un gaveur de pigeons reconnu atteint, en 1892, d'aspergillose compliquée de tuberculose, et qui a succombe à des accidents d'asphyxie progressive

Outre des abhéences pieurales, formant au sommet du poumon gauche une véritable coque de 1 à 2 centimètres d'épaisseur, les poumons étaient siltonnés à leur surface de bandes fibreuses s'entre-croisant dans tous les sens et présentaient au sommet deux pétites cavernes vides, et dans toute leur hauteur une multitude de petites granulations d'apparence tubercaleuse, novées dans un tissu anthracosique noirôtre; les bases des poumons étaient très congestionnées.

L'examen histologique montra des lésions caractéristiques de pneumonie chronique, avec envahissement du tissu fibreux des bronches à la plèvre, enserrant tout le parenchyme pulmonaire dans des mailles très étroites. Les parties ainsi circonscrites répondaient aux granulations macroscopiques et ne présentaient pas trace d'organisation tuberculeuse; elles ne contenaient ni follicules lymphoïdes, ni cellules géantes; elles étaient constituées par des parties pulmonaires atélectasiées pour ainsi dire, dans lesquelles on retrouvait quelques capillaires alvéalaires, mais surtout des cellules cubiques présentant l'aspect fortal. Il existait cependant quelques rares cellules géantes. mais au pourtour de points caséeux tout à fait distincts des précédents. La recherche des parasites (bacille de Koch et aspergillus) a été négative sur toutes nos coupes. Dans ce cas de pneumonie chronique seléreuse, les parasites

ont disparu par suite du processus de régression : l'aspergillus qui a ouvert la voie à la bacillose de Koch a disparu le premier, ainsi que cela a été observé dans un certain nombre de foits cliniques et expérimentaux. 6. - Essais d'immunisation contre la tuberculose aspergillaire,

Societé de Biologie, 20 juillet 1895, p. 574.

Nous avons essayé d'immuniser les animaux contre l'infection aspergillaire par l'injection de toxines, de sérums, d'agents non pathogènes et de spores plus ou moins modifiées.

L'aspergillus, ne forme pas de toyines dans les milieux de culture usuels (Kotliar). Nous avons cherché à en déceler dans le mycélium jeune avant la formation des spores, en dissolvant ce mycélium dans une solution aqueuse de potasse à 40 pour 100. Des produits ainsi formés nous avons fait deux parts; l'une a été soumise à la dialyse, l'autre a été précipitée par l'alcool à 90°, layée à l'alcool à 60° et dissoute dans une solution aqueuse de chlorure de sodium. Les pigeons inoculés sous le muscle pectoral avec ces substances ainsi préparées ne sont pas morts. L'action toxique était nulle: l'action vaccinante l'était également, puisque ces animaux, injectés à différentes reprises sous le muscle pectoral et dans les veines avec des spores virulentes d'aspervillus, ont tous succombé

Le sérum antistreptococcique de Marmorek, le sérum de lapin infecté par l'aspergillus et recueilli peu de temps avant la mort, ne protégent pas les lapins; ils meurent tous aprés avoir reçu des spores virulentes.

Il en a été de même après l'injection préalable, dans les veines, de bouillon, de proteus vulgaris non virulent et de spores d'un aspergillus non pathogéne, l'aspergillus niger.

d'un aspergillus non pathogéne, l'aspergillus niger.
L'injection de spores développées sur des milieux contenant

de nitrate d'argent, de Fiolet, de l'iodure de potassima nu sussi rapidement les lapins que l'injection de sporse vinitentes. La chaber humide à l'autoclave à 110° et 100° pendant cinqui mintes, a 87° pendant six heures, à 00° pendant cinqui heures et demis, à 37°, pendant spinis heures, a empedie le developpement de l'autoclave d'autoclave de l'autoclave de l'autoclave de l'autoclave de l'aut

succombe aussi rapidement que le témoin.
L'injection de porces virulentes sous la peau, puis dans les
veines, à doces progressivement croissantes, permet d'augmentr à chaque nouvelle injection e les doces injectées et la
résistance des lapins; mais, si l'on donne des doces d'épreuve
trop élevées, les animaux meurent, longémps cependant après
les témoins; ces faits confirment pleinement l'opinion émise
par libbert en 1887 et vériféée par nous en 1892 et des

 Influence de l'infection aspergillaire sur la gestation. Société de Biologie, 27 juillet 1895, p. 605.

Nous avons, le vingtième jour de leur gestation, inoculé deux lapines dans les veines avec des spores virulentes d'aspergillus fumigatus.

fumigatus.

Une d'elles, trois jours après l'injection, mit has, avant terme, six fœtus morts et macérès. Nous avons pu recueillir au moment même de leur naissance deux de ces fœtus, et nous avons ensemencé dans le l'aujué de Raulin du sang provenant du bout

fatal de la veine ambilicale. Les tubes donnérent une culture d'espergillus fimigulats ; il en fitt de même des tubes casemencés avec le foie de ces deux fotaus; leurs poumons per conter residerent atériles. La mêre mourul le cinquième jour après l'inoculation, présentant une tuberculone très édendue des pomons, du foie et des reins: ces deux d'emires organes ensemencés donnérent des oultres d'aspergillus fungiques. Les pheculate décinel encore dans l'olévais; il se a présentant auplication décine d'accorde des l'olévais; il se aprésentant aulie donnérent tous des cultures d'aspergillus. La seconde lapine mit la sa, le true, le treutilleme jour de sa

La seconde ispine mit nas, 5 ferme, 1e treutiene pour de se gestation, six fout, soit quiter mont et deux visuats. Les fouts morbes présentes les consecutions de l'acceptance dans fouts de la companyation de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance aux, nous avons fit ides collures sur liquide de fisulier; d'outre cux, nous avons fit ides collures sur liquide de fisulier; tous ces tubes resident stériles. Les deux lugias vivants surcombèrent deux jours après leur naissance sans lécions tuberculeuses; les tubes ensemnoés avec leur foir extérent atifses. La mère mourul trois jours après, présentant dans son fois et dans ses reins des lévions tuberculeuses peu marquées, up peumet réquré de ture d'volution ; ensemnoés, ces origentes donderes de la companyation de la companyation de la companyation de ment deptré de ture d'volution ; ensemnoés, ces origentes dondres de la companyation de la companyation de la companyation de mental d'utiers que de l'acceptance de la companyation de la companyatio

Cas faits sont analogues à ceux observés dans in tuberculous humaine. La hipure hip has atteint e vaille pas jasayé terme, et see feetas, sana lésions tuberculouses apparentes dans les orgues et malge, l'intégrité des placentas, présentaient des spores d'aspergilles dans le sang de leur veine ombilitale de sapere d'aspergilles dans les sang de leur veine ombilitale de sans leur foite. La hipuie la moins atteint entit su mondé de sans leur foite. La hipuie la moins atteint entit su mondé de l'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre d'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre d'autre l'autre l'autre

 Deux cas de turheroulose aspergillaire simple chez des peigueurs de cheveux. Société de Biologie, 26 octobre 1895, p. 684, et Gazette hebdomadaire de Médecine et de Chirurgie, 16 novembre 1895, p. 542.

Grace à l'obligeance de M. Feré, nous rapportons deux cas de tuberculose aspergillaire chez des peigneurs de cheveux. Cauxci achètent aux chiffonniers de Paris les cheveux trouvés dans les bottes à ordures, et les démelant en les classant par couleur, longueur et épaisseur, pour les revendre ensuite. Si le cheveu est see, le peignage se fait directement; mais si le cheveu est un peugras, pour éviter qu'il ne casse, il faut le couvrir de farine de seigle en le peignant. Il en résulte un dégagement considérable de poussières, dans lesquelles la farine tient la plus grande place.

Toute une famille, le père, la mère et le fils sont occupés à ce travail dans un atelier commun : les oiseaux (serins, chardonnerets) ne peuvent vivre dans ce milieu, et succombent au bout de quinze jours à trois semaines après avoir considérablement majori. Le père et la mère, exercant le métier depuis de lonmes années, sont seuls atteints. Pris d'hémoptysies violentes, ils présentent actuellement des signes caractéristiques de tuberculose, l'un à la première période, l'autre à la troisième. Leurs crachats ne contiennent pas de bacilles de Koch à l'examen sur lamelles : trois cobayes inoculés sous la peau de l'abdomen avec des crachats du père, et trois autres avec conx de la mère, ont été sacrifiés quarante-deux jours après l'injection, et ne présentaient aucune trace de tuberculose. Nous avons, après coloration par la thionine, trouvé dans les crachats des formes conidiennes du champignon et même quelque fois du mycélium ramifié très net. Les cultures sur liquide de Raulin nous ont donné de l'aspergillus fumigatus, plus souvent chez la mère que chez le père : le champignon était pathogène, puisque les lapins inoculés ont succombé à l'infection aspergillaire typique. Les crachats ne contenaient pas d'autres agents pathogenes mycosiques, notamment ni favus, ni tricophyton, comme l'ont prouvé les cultures que M. E. Bodin a bien voulu faire pour vérifler cette hypothèse peu vraisemblable : toutes les recherches exécutées dans ce but n'ont abouti qu'à déceler la présence d'aspergillus fumigatus.

Dans les poussières de l'atelier, il înt possible de trouver par cultures sur liquide de Raullin le même champigno, don't action pathogène fut établie sur le lapin : nous avons pu, de la même manière, en déceler dans lafarine de seigle employée, alors de l'examen des chevens hruts a toujour ét de régisti. Des piageons inhalés avec ces poussières sont morts de lésions tuberculeuses de leurs poumons, reconnues aspergillaires par les eultures Il a'agil 1 de deux cas de tuberculose aspergillaire signidans une même famille: les possistes out été la casac de Jiefeçtion, la farine ayant joue le plus grand role. Ces faits plus deut en faveur de l'existence possible de tuberculose sapegillaire chez les personnes qui manient les grannes, les gratellers, les meutiers; d'allieurs, les deux cas de lérislite con de été observés, l'un chez un balteur d'avoine par Leber, l'attre chez un memier par Fuchs.

 Atténuation de la virulence des spores de l'aspergillus fumigatus dans les très vieilles cultures. Société de Biologie, 7 décembre 1895, p. 799.

Si l'on prend des spores d'aspergillus fumigatus cultivés sur le même milieu et de même origine, mais d'âge different (trois années dans nos expériences), et si on les rénesemese, on voit les vieilles apores se développer beaucoup moins vite que les jeunes dans les mêmes milieux. Cette lenteur d'évolution se retrouve dans l'organisme animal:

les vieilles apores non rémanemenées injectées aux lapina de les tuent pas, alors qu'ils succombent à l'inoculation d'une même quantité de jeunes apores. Le survie des animux est au due, non pas à la mort de certaines sporse de vieilles cultes ce qui réduireit d'autant la dons active de apores injectées, amais bien à une attenuation virtuité de leur virtueles cuen effet se developpent sur hottes de Pétri, mais moins rapidement que les jeunes spores.

Les lapins qui avaient survécu étaient-ils vaccinés? Tout ce que l'on peut dire, c'est qu'ils ont pour la plupart supporté sans dommage une injection d'une quantité enorme de spores virulentes qu'on n'osc pas donner à des animaux en voie d'immunisation deusis plussieurs mois

 — Aspergillose pulmonaire et tuberculose aspergillaire. Resue de Clinique et de Thérapeutique, 10 janvier 1896, p. 20.

Ce travail est une véritable revue générale qui fixe en une étude d'ensemble toutes les notions connues au début de l'année 4896, sur l'aspergillose pulmonaire de l'homme. C'est de plus

une réponse faite à la critique exposée en Allemagne par Max Podack sur les cas d'aspergillose primitive du poumon rapnortés en France par MM. Dieulafoy, Chantemesse et Widal. M Potain, MM. Gaucher et Sergent, et nous-même.

44. - Aspergillose intestinale. Soc. de Biol., 11 janvier 1896, p. 40, Les spores d'aspergillus fumigatus introduites dans l'organisme par la voie veineuse et par la voie gastrique peuvent produire des lésions intestinales ressemblant beaucoup à celles dues aux bacilles de Koch.

Chez le lapin, dans un sixième des cas, l'infection aspervillaire par la voie veineuse dissémine les parasites dans l'intestin en même temps que dans les muscles, le foie et les reins, sières classiques des lésions. L'intestin grêle, surtout le cœcum, rare-ment le gros intestin, présentent de nombreux petits tubercules qui ne se trouvent point à la surface de la muqueuse, et qui sont composés d'une masse caséeuse centrale en voie de ramollissement, entourée d'une zone de cellules embryonnaires au pourtour de laquelle on trouve du mycélium très délicat et très fin, coloré en rouge violet par la thionine. Dans un cas, des lésions tuberculeuses du péritoine pariétal avec formation de liquide louche dans la cavité péritonéale s'associaient à celles de l'intestin : cette péritonite tuberculeuse de forme ascitique était d'origine aspergillaire, comme les cultures l'ont démontré.

En nourrissant chaque jour des lapins avec des spores, d'abord en septembre 1895, puis au moment où l'on commence à donner aux animaux la nourriture d'hiver, ce qui crée souvent des affections gastro-intestinales légères et une prédisposition spéciale, nous avons observé trois fois la mort des animaux. L'un a succombé à des lésions pulmonaires résultant d'inhalation accidentelle de spores dans la trachée, comme l'avait déjà vu M. Kaufmann; les deux autres à des lésions tuberculeuses de l'intestin, marquées chez l'un par un semis de granulations sur l'intestin grêle et le cœcum, chez l'autre par des ulcérations dont une s'était perforée produisant une péritonite suraigue mortelle. Dans tous ces cas, les lésions siègent dans les follicules clos et la muqueuse, infiltrée d'éléments embryonnaires ct de bactéries intestinales : par la thionine on retrouve du mycélium, mais moins abondamment que dans les lésions intestinales consécutives à l'infection veineuse. Les lapins survivants sacrifiés par chloroforme ne présentaient aucune lésion.

Chez tous ces animaux alimentés avec des spores, nous avons

pris, après la mort, des antières dans l'estomac, dans l'intestin grelle, dans le gros intestin près de l'aux: toutes, ensemencés sur tubes de liquide de Raulin, ont donne des cultures d'aspergillas famigatas, ce qui prouve que si quelques spores sont intées par les édements lympholdes et la muqueuse, l'immense majorité traverse le tube digestif sans le lèser, sans coloniser dans lo foic, et ansa être détruite par les suns digestant

12. — Mai de Pott aspergillaire. Soc. de Biol., 25 janvier 1820, p. 91. Chez un lapin qui avait reçu dans les veines deux injections de spores d'aspergillus fumigatus, j'ai observé un fait très

de sporcs d'aspergillus fumigatus, j'ai observé un fait très curieux d'aspergillose vertébrale, ayant pris toute l'allure d'un mal de Pott.

Atteint de paraplégie du train postérieur, cet animal présenta

les jours autwants une puralysie des muscles de l'abbonnes ché un cron, et succomb très repidement. A l'autopsie, outre das lésions taberculeuses viscériles, on curvant le canal rendriès et en alevant la modelle, on trovus deux chècs siègeant l'un dans la region dersale, et l'autre dans la région tombaire; ils comla region dersale, et l'autre dans la région tombaire; ils comconnes verdéreire, le content ossesur de ces shècs, ensemenés sur tubes de liquide de Reulin, développe dans tous les tubes une culture d'aspergillus funigaties; à l'examen dieset de la matière caséesuse, on décela du mycolhun très net qu'on Une verdère manales, comés aerus édeclaisitation, motre

l'envahissement du corps vertèbral par des éléments enhayonnaires, la plupart d'origine migratrice, mono et polyunclées, sans cellules géantes; il existait des points casteux dans le tissa osseax et sur les llimites de l'abèles. Au pourtour de ces points caséeux, la coloration par la lutionine permit de constater des rameaux enchevêtes et ramifés de mycéllum aspergillaire. La rescherche des bacilles de Koch, tant sur les cousses de la

romeaux eachevetres et ramines de mycelum aspergulaire.

La recherche des bacilles de Koch, tant sur les coupes de la
vertèbre que dans la matière caséeuse, et par inoculation de
cette dernière au cohave, est restée nécetive

Aspergillose pleurale. Soc. de Biol., 1" février 1896, p. 127.
 J'ai observé un cas d'aspergillose pleurale chez un lapin ino-

culé dans les veines avec des spores virulentes d'aspergillus fumigatus.

L'exsudat fibrineux coffiaît le sommet de poumong gauche, et le finaist adderér à la paroi thoracque; et il ya vaut jonit trace, a'égonchement. Outre des lésions très légères de poeumoine octiele, la plèrre deit l'ets épaisse, et il etistait un reticalament de l'experiment de l'exper

Grobe, en injectant des spores dans la plèvre, et MM. Dieulaby, Chantemesse et Widal, en insufficat ces spores dans la trachée des pigeons, out pu produire des lésions pleurales sepergilaires. L'infection de la séreuse par la voie sanguine est une véritable rarcté, car, dans toutes mes expériences, c'est la première fois que je l'ai rencontrée.

Des variations de la couleur des spores de l'aspergillus famigatus. Société de Biologie, 7 mars 1896, p. 254. La couleur des spores de l'aspergillus fumigatus, verdâtre sur

les milieux acides, est d'aspect brun noiràtre sur les milieux alcalins : ces colorations ne sont pas modifiées par l'addition de faibles doses de nitrate d'argent, d'iode, d'iodure de potassium, de chlorure de sodium et d'acide tartrique. Soumises, à l'obri de l'air, à une température de 57 degrés,

pendant six semaines, les spores prennent une couleur jaune, qu'elles perdent assez rapidement dès que les tubes sont ouverts, et qui n'altère en rien leur virulence.

Note sur une mycose sous-cutanée innomée du cheval. (En collaboration avec M. Drouin.) Soc. de Biot., 25 avril 1896, p. 425.

Nous avons observé chez un cheval une généralisation néoplasique sous-cutanée développée sur la nuque, le long du bord supérieur de l'encolure, à la pointe de l'épaule et à la région ineuinale.

De l'examen hactériologique de ces productions végédantes parastiaires fait par cultures sur les milieux ordinaires et sur liquid de Raulin, il résulte qu'il ne s'agit ni de fraus, ni de tri-copyton, ni de l'infection à blastomycètes décrite par Tokisique chez le cheral, ni de bottyonyces, ni d'actionapyces, et l'actionapyces, et l'actionapyces, et l'actionapyces, et l'actionapyces, de l'ac

 Passage du mycélium de l'aspergillus fumigatus dans les urines, au cours de l'aspergillose expérimentale. Société de Biologie, 18 avril 1896, p. 595.

Lorsque, chet des lapins inoculés por la voir veineuxe que des spores virulentes d'aspecifilles (migustas, on camine l'unic rocuellité dans la veasie après la mort, on y rencatre presque topiours du mychille : la présence de ce dermier se constate facilientes lapir les cultures sur liquide de Raudin et per l'exame de l'exame de

cas l'indeptié de l'urelère, alors que la vessée étali sovrue atticate. Cas lésons vésicales, de forme tuberculeus, subrant une rétention d'urine avec distension extérme de l'organe : des paraisses du des à une d'flistoi de chumpignon par la voisauguire, les spores ne poussant pas dans l'urine géterlement achine des lipin. Dans les cas exceptionnels de cette urine ext neutre ou acide, elles s'y développent très difficilement d' jumis élles n'y demant l'arctification.

Ce passage du mycélium de l'aspergillus fumigatus dans l'urine s'explique par les lésions considérables du rein au cours de l'aspergillose.

 Recherche des spores de l'aspergillus fumigatus dans le mucus nasal et la salive de personnes saines et malades. Société de Biologie, 2 mai 1896, p. 456.

Ces recherches ont porté sur 58 cas, et nous n'avons constaté qu'une seule fois la présence du champignon dans la salive di six fois dans le mueus nasal; ceci permet d'expliquer la rareté des cas d'aspergillose des fosses nasales et du pharynx décrits par Schubert, Sichermann. Zarniko, Mackensie et Dunn. Recherches sur le premier stade de l'infection dans l'aspergillose expérimentale. Société de Biologie, 25 juillet 1896, p. 851.

Pour essayer d'étucider le mécanisme de l'inéction fans le premier stade de l'apprejillox cerpérimentale, nous svans fait des recherches comparatives sur un aspergillus pathogiene, l'appregillus fompatiques, et sur un aspergillus nompatiques, l'appregillus niger. Des expériences sur des grenouilles nous min vivr que la différence de leupristure d'évolution des deux champignosa n'était pas la cause de cette différence de pouvoir soil, prisque ous canimants plates à 50 et 25 degres, et à 36 et 36 degres, ét à 50 et 50 degres de l'apprendie de l'apprendie de l'apprendie de professe de pour de l'apprendie de l'apprendie de pour de la consideration de l'apprendie de pour de la présence de sporse dans les leucocytes.

Lier le lapin il est facile de vair que les spores de l'appeglia funigation au produisent de récition leucocytaires, dans le tisse réant, qu'us bout d'un certain temps, trois heures au miniman. A ce moment, l'immense majorité des spors est excere lière, et la récition phagocytaire ne s'excere récliement que vers la douriteme heure, quand le paraite suit son développement normal; elle tend à limiter la marche envahissant ampedium. Si'lo emploie la méthode de Bordet, on voil qu'il en est de même in sitre, et qu'us bout de trois heures c'est la micriside des sporse de ce champingon qu'es it nelues dans les leucocytes, alors que la presse, sou capitale est par l'actionnent lière. A migre, qui, lière, que plus grosses, sous neighbées en plus grounds sous de le beaucoup plus rupties, sous neighbées en plus grounds sous de le beaucoup plus rupties, sous las les republies de la pini.

Cei recherches mettent hors de dout l'action de la leucòpyuse au début de l'infection aspergillaire. Les réactions des globules blancs, intenses pour les deux parasites ches la grenoulle, intenses pour le champignon non pathogène, médiocres de presque nulles pour le champignon pathogène ches le ispin, sont peut-têtre la raison directé de leur pouvoir virulent, sans qu'il soit possibiled expipieure la caussi nitmouphénomène Étude sur l'aspergillose chez les animaux et chez l'homme, i vol. de xp-50i p. avec 1i fig. dans le texte. Paris, 1897.

Dans notre Introduction, nous indiquons le plan de l'ouvrage, qui comprend trois parties, la première traitant de l'aspergillese spontanée des animaux, la seconde de l'aspergillose expérimentale et la troisième de l'aspergillose de l'homme.

PREMIÈRE PARTIE : ASPERGILLOSE SPONTANÉE DES ANIMAUX

CHAPITER I. - Historique.

CHAPTER 11. — Aspergillose des mammifères.

Étiologie. — Anatomie pathologique. — Symptômes. — Diagnostic. — Pronostic.

CHAPITER-III. - Aspergillose des oiseaux.

Étiologie. — Anatomie pathologique. — Symptômes. — Diagnostie. — Pronostie. — Traitement de l'aspergillose spontanée des mammifères et des oiseaux.

CHAPITRE IV. -- Aspergillose des œufs en incubation.

Symptômes. — Anatomic pathologique. — Étiologie et pathogénie. — Traitement.

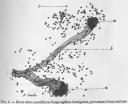
CHAPITRE V. — Considérations générales sur l'aspergillose spontanée des animaux.

SECONDE PARTIE : ASPERGILLOSE EXPÉRIMENTALE.

CHAPITRE I. - Historique.

CHAPTER II. - L'aspergillus fumigatus.

Caractères botaniques. — Examen microscopique; colorations. — Cultures. — Conditions de développement des sporcs;



sur pomme de terre, avec spores s'en échappent (préparation montée directament dans le houne).— a, tôte sporifère. — b, rameau mycéllen supportant la tête sporifère. — e, spores. (Learz, obj. 7, oc. 5.)

température; action de l'oxygène de l'air. — Modifications chimiques produites dans les milieux de culture. — Des variations de la couleur des spores. — Différenciation de l'aspergillus funigatus avec les autres espèces. — Résistance des spores. — Habitats des spores.

CHAPPTRE III. - L'infection aspergillaire expérimentale.

Animaux sensibles et animaux réfractaires. — Modes, voies et résultats des inoculations. — Diagnostic de l'aspergillose

expérimentale. — Passage du mycélium de l'aspergillus fumi-

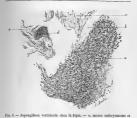


contorti. -- c, foyer caséeux en voie de développement (LETTE, obj. 7, oz. 5.)



Pio. 5. — Aspergillose pieurale. — s, tissu de la fausse membrane. — è, mycè-leum aspergillaire. — Entre les branches de ce myotilum, à la partie métrieure, se voit une cellule géante très nette. (Lerrz, obj. 7, oc. 1)

gatus dans les urines, au cours de l'aspergillose expérimentale.



castense éliminée du tissu vertièrel. — 6, sillon d'élimination de colte masse. — 6, tissu cascux. — 6. fragments mycéliens, les uns gros, les autres plus débés. (LETZ, obj. 4, oc. 5.)



Fig. 5. — Spores d'aspergillus famigatus dans les loucocytes du sac lymphatique de la grenouille, trente-cinq jours oprès l'inoculation (figure dimi-schématique). (Lurre, obj. immerston 1/12, ec. 4.)



le mycélium a disparu. — a_i tubercules aspergulaires en vole de casélifestion. — b_i couche musculaire. — c_i conthe glandulaire. — d_i infiltration embryonnaire de la muqueuse. (Lett., ob). b_i oc b_i .)

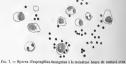


FIG. 7. — Spores o'aspergitus tunigatus à a troisième heure de osaitet avec les leucocytes du colorye. La minorité des spores est incluse dans les bucecytes (figure demi-schématique). (Leuz, obj. immersion 1/12, oc. 1.)

Transmission de l'aspergillose expérimentale de la mère au fœtus.

CHAPITRE IV. - Lésions aspergillaires expérimentales

Méthode de recherches du champignon dans les organes : technique des colorations.— Lésions macroscopiques et microscopiques observées dans les organes.— Le tubercule aspergil-



Fig. 8. — Formes actinomycosiques de l'aspergillus famigatus dans un rem de lapia en vole de guérison. — a, cellules épithélioïdes. — b, centre d'un foyer actinomycosique. — c. massues actinomycosiques (Larra, obj. 7, oc. 2).

laire; son origine; son évolution; son histogenèse. — Du premier stade de l'infection dans l'aspergillose expérimentale. — Des formes actinomycosiques de l'aspergillus fumigatus.

CHAPTER V. - Essais d'immunisation.

Toxines. — Sérums. — Éléments non pathogènes. — Spores modifiées. — Spores virulentes. — Spores virulentes provenant de vieilles cultures.

CHAPTER VI. - Essais thérapeutiques.

CHAPITRE VII. - De la cause de la mort dans l'aspergillose expérimentale.

CHAPTTHE VIII. — Gonsidérations générales sur l'aspergillose expérimentale.

Sur quelques particularités de la biologic de l'aspergillus fumigatus. — Essai de comparaison entre l'aspergillus et les microbes, au point de vue expérimental.

TROISIÈME PARTIE : ASPERGILLOSE DE L'HOMME.

CHAPITRE I. — Aspergillose de l'appareil respiratoire.

Historique. — Discussion sur l'aspergillose primitive et l'aspergillose secondaire du poumon.

CHAPTERE II. — Aspergillose pulmonaire ou tuberculose aspergillaire.

Technique suivie pour l'étude des cas d'aspergillose pulmonaire primitive (tuberculose aspergillaire). — Étiologie. — Pathogénie. — Documents cliniques. — Symptomes. — Diagnostic. — Pronostic. — Anatomie pathologique. — Traitement.

CHAPITRE III. — Aspergillose pulmonaire secondaire.

Étiologie. — Pathogénie. — Symptômes. — Pronostic. — Diagnostic. — Anatomie pathologique. — Traitement.

CHAPITER IV. - Aspergillose non pulmonaire de l'homme.

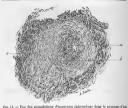
Aspergillose rénale. — Aspergillose cutanée. — Kératomycose aspergillaire. — Aspergillose naso-pharyngée. — Otomycose aspergillaire.



Fig. 8. — Mycélium aspergillaire dans les crachats d'un pelgneur de chereux (Lerrz, obj. 4, oc. 5.)



Fig. 10.— Sclérose broncho-pulmonaire obez un gaveur de pigeons.— a_n bronche — b_n artère. — c_n sclérose embryomaire autour de la bronche. — d_n actèrese pulmonaire. — e_n pigmentation anthracosèque. (Lettz, obj. b_n oc. 1.)



paveur de pigeous.— e, cellulos siriedairos symni pris l'apparence du poumen fettal.— è, anneau de scièrose enserrant ce foyer alvéolaire.— r, tissu seléreux du poumen. (Lettr. obj. 7, oc. 4)

L'aspregillas funiques peut ne jouer qu'un role secondaire te a developper au de laieur assiment en véritable asprephyte; mais, dans beauceup de cas, son role est véritablement primitif, i crès e la ise un des faicios aindiseables, d'avolution primitif, acrès de laieur des faicios aindiseables, d'avolution production de la consideration de la consideration de la consideration conference son action pathogène. C'est un parriale suois nettes ment détermine que l'actionnyone et le bacille de Roch Assis, porvona-nous, de foute ou cette, donner les conclusions générales suivante de l'action de la conference de l'action de la conference générales suivante de l'action de l'actio

4º L'aspergillus funigatus est un parasite pathogène pour les animaux. Chez les oiseaux et les mammières, il crée des maladies spontanées, bronchiques et pulmonaires, et chez ces derniers, des maladies générales, identiques aux septicémies hémorrogiques.

2º L'affection est transmissible expérimentalement; les caractères botaniques du champignon, ses cultures, les lésions qu'il provoque, sont réellement spécifiques. Son action pathogène présente la plus grande ressemblance avec la tuberculose bacillaire de Koch.

3º L'homme n'est pas à l'abri de l'aspergillose. Le parasite développe chez lui des maladies broncho-pulmonaires et autres, dont la pathogénie est bien élucidée.

4º Dans toutes ses manifestations, chez les animaux comme chez l'homme, l'aspergillus fumigatus peut jouer un rôle secondaire ou un rôle primitif. Ce n'est donc pas un saprophyte, mais un yrai parasite.

 — Sur les formes actinomycosiques de l'aspergillus fumigatus; essai de comparaison entre ces formes et celles du bacille de Koch. Congrès de la Tuberculose, Paris, 1898, p. 702.

Ces formes actinomycosiques représentent des productions avortées (Lichtheim), et elles sont l'indice de la défense extréme de l'organisme et de la vitalité moins grande du champignon (Rémon). On les rencontre dans d'autres mycoses, dans le favus (Sa-

On ser reacourie des a autores inycoses, dans le lavos (salbrazès), et clea des mierobes. La bactérie des modosités des légumineuses peut prendre la forme oespora (Mazé) et le hacille de Koch présente aussi des formes actinonycosiques (Metchnikof, Coppen Jones, Bahès et Levaditi, Cornil, Bezançon et Griffon, Ferran); leur signification semble la même. Si l'on sonee au'un championon, l'aspergillus funigatus, et

Si toi songe du un emingipatoi, i aspeguana tomagace, qu'un microbe, le bacille de Koch, proroquant tous deux les réactions bistologiques du tubercule, possèdent des formes extinomycosiques paraissant relever d'une vitalité moins grande, et si l'on considère que le plaqurit des parasiles pour visé de ces formes spéciales (actionmyres, bacille des nodosités des légonineuses, aspergillus firmigatus, etc.) out une vise prophytique dans la nature, il n'est pas mispossible de supposer prophytique dans la nature, il n'est pas mispossible de supposer

des légumineuses, aspergillus fumigatus, etc.) ont une ve saprophytique dans la nature, il n'est pas impossible de supposer qu'il en soit de même du bacille de Kech. Ce n'est là qu'une idée théorique, mais en faveur de laquelle vient plaider l'étude toute récente de la tuberculose des ani-

Bronchite membraneuse chronique aspergillaire primitive.
 (En collaboration avec le D. L. Devillers.) Soc. méd. des Höpilanux,
 dec. 1899. p. 902.

maux à sang froid.

Il s'agit d'une malade de 59 ans qui exerce une profession bi-

zarre: elle fait des selections de graines, et surtout de grains de blé destinés à être ensemencés dans des terrains peu fertiles. Ce travail se faisait d'abord dans une pièce très humide, où les moisissures germaient sur le plancher et sur les sacs de grains; la malade, changeant de domicile; viat habiter la partie la plus basse d'une ville recouverte souvent par les brouillards.

En 1894, elle fut pries, à d'averses reprises, d'un gout de mois dans la bonche, qui s'est containé par intervulles jusqu'en 1898, on édie explaisit às première membrane uu milieu d'un cortège des ymptiones bronchtiques; d'appui, l'explaision de nouvelles explaisités productiques; d'appui, l'explaision de nouvelles membranes, de cooleur blachchiter et légérement verdater, est post point praificés celles sont uniquement composiées de my-célium et de spores, sans autres micro-organismes. Les cultures donnent missanes de l'aspergibles integleta virulent, pur pouvaque la mort des animats inoculés avec les spores, ces derre de l'aspergibles cupières explaises cupières de l'aspergibles cupiè

Le contamination per les graines est indiscutable, mais nous pensons qu'il faut aussi tenir grand compte de l'humidité des locaux habités par la malade, et de l'état hygrométrique de l'air, facteurs dont M. Lesage (de Rennes) nous a révélé l'importance dans la pathogénic des mycoses.

Le traitement par l'iodure de potassium, l'arsenic, les sulfureux, les inhalations d'iode n'a guère cu de prise jusqu'à présent sur l'affection, qui parait très rebelle.

sur l'affection, qui paraît très rebelle. Ce cas de bronchite membraneuse chronique aspergillaire de l'homme se rupproche beaucoup de ceux décrits par Lucet chez. l'oie et la poule faisane; il est une preuve nouvelle de l'action pathogène primitive de l'aspergillas fuminisatus souteune rar

l'école française.

22. — Atténuation de la vitalité des spores de l'aspergillus fumigatus dans les membranes organiques. Cinquantenaire de la

Société de Biologie, décembre 1899, p. 450.

L'atténuation de la vitalité de ces sporcs trouve son explica-

tion dans une action de défense exercée par la membrane sur les spores et le mycelium du champignon, et qui disparaît après la dessiccation de la membrane. L'aspergillose, maladie primitive. XIII^o Congrès international de Médecine, Paris, août 1990. (Communication in axtenso.)

Il y a dix ans, MM. Diculafoy, Chantemesse et Widal attirerent l'attention sur une mycose pulmonaire humaine professionnelle, développée primitivement, et due à l'action nocive de l'aenererillus fumigatus sur les voies respiratoires.

Annia M. Potain, avec MM. Gaucher et Sergent, avec Lucet.

ya langument contribud à routre dassique su France l'Elde di sele parasitaire de champignon. Al a concepțion accianes, souteaue par Virchow, Spring et Robin, qui considerineit Pasper gillace comme une lesion secondiere, jui opposte la concepțion fungaise de l'action pallogine primitive de l'aspergillus fungionis chez Promone et cleue les suisanes; jui affirme qu'il sigissalt dun parasite piouserant le care con propose de la basili de dicche. Cette assertion déail basée sur un ensemble de fisis cisieisses

Cette assertion était basée sur un ensemble de faits cliniques et expérimentaux indiscutables. Je dois à la vérité de dire que ie ne possédais qu'une seule autopsie personnelle chez l'homne, et qui n'était pas démonstrative, en raison de la complexité des lésions : nous l'avions interprétée avec Sergent dans le sens d'unc action sclérosante du champignon. J'ai d'ailleurs toujours été embarrassé pour la classification nosologique de cette affection mycosique primitive, puisque, dans la série de mes travaux de 1895 à 1899, on peut relever les trois dénominations de pseudoguberculose aspergillaire, de tuberculose aspergillaire et d'aspergillose, terme qui a définitivement prévalu. L'assimilation directe de la maladie de l'homme à l'animal était très plausible, et l'on sait que chez l'animal la mycose est indiscutablement de forme pseudo-tuberculeuse après eertaines voies d'inoculation ; un fait clinique et anatomique d'une aspergillose vertébrale avant complètement simulé un mal de Pott avait été très suggestif à cet égard.

gessu a cet egaru.

Mes idées ont été très vivement combattucs en Allemagne, où
Max Podack a nié que mes cas fussent des cas primitifs; j'avais
forgé des armes contre moi-même en affirmant que, étae deux
malades, j'avais à la fois trouvé des bacilles et des champignos
ands l'expectoration. Depuis cette d'opque, les faits d'aspergillose
primitire se sont partout multiplifés, el l'opinion de l'école franciais recoit une delatate confirmation.

Dans une très remarquable monographie publiée à léna. Saver, après avoir étudié les lésions aspergillaires du poumon de l'homme, n'hésite pas à dire qu'il se joint « avec une pleine conviction à la majorité des récents auteurs qui reconnaissent aux champignons le pouvoir de léser et de nécroser primitivement le poumon de l'homme ». Il croit, de plus, que « l'action nathogène de ces champignons, et surtout de l'aspergillus fumigatus, dans le processus destructeur du poumon est beaucoup plus fréquente que la plupart des auteurs ne l'ont supposé». Saxer serait presque de l'opinion des auteurs français, s'ils voulaient renoncer à l'identification qu'ils ont faite de l'aspergillose avec la vraie tuberculose. On voit qu'on est bien près de s'entendre. d'autant plus qu'il est impossible de nier l'extraordinaire ressemblance des deux affections; chez l'animal, l'aspergillose revêt souvent l'apparence d'une pseudo-tuberculose, et, chez l'homme, elle aboutit à la formation de cavités pulmonaires, qui en ont tellement imposé pour de la tuberculose que presque toujours les bacilles ont été recherchés dans les crachats. Le terme d'aspergillose qui a prévalu me paratt devoir clore le débat. Je tiens à faire remarquer que, presque, en même temps, Kalin-

dero en Roumanie, Thomas Andrew Rothwell en Angleterre, Viltorio Calla et Oblic en Italia, confirmatient de la figoria la plus abadous le relie pathogien primitif de l'appergillus trailes. Delilus relacion de champaignes est tellement appeis lugium de la region de champaignes est tellement appeis que produce de la region del region de la reg

A l'heure actuelle, toutes les connaissances acquises sur l'aspergillose, maladie primitive, sont comprises dans les conclusions suivantes :

4° L'aspergillose est une maladie spontanée commune à l'homme et aux animaux.

2° Chez les animaux, elle atteint les mammifères et les oiseaux, elle se développe dans les œufs en incubation, et peut contaminer les embryons contenus dans ces œufs (Lucet).

5° Chez l'homme, elle se développe sur la cornée, sur la pcau, mais évolue surtout dans l'apparcil respiratoire, créant dom goosse pulmonaires ressemblant à la tuberculose et à la gangrien du poumo, sans odeur fédic. Elle peut guiéri par l'expublica au delors du foyer aspergillulre nécroel. Elle peut consciter aves la resist luberculose de Koch. Elle anales partois la terminaison fatale, résultat d'un processus aspergillatre prichée avrilés pulmonières. Elle peut entire no valuir l'appendier des avrilés pulmonières. Elle peut entire ne valuir l'appendiere prichée avrilés pulmonières. Elle peut entire ne valuir l'appendiere l'étres et à l'ongue volution (béléi, floren et brevillers).

4º Dans l'étiologie et la pathogénie de cette mycose, la contamination par les graines joue un rôle capital, les personnes qui les manient étant beaucoup plus atteintes que les autres.

5° Expérimentalement, chez l'animal, les lésions, presque toujours pseudo-tuberculeuses, sont parfois nécrotiques et ulcérantes, selon la voie d'inoculation.

6º L'aspergillose primitive est une maladie relativement fréquente. Elle est complètement différenciée et absolument spécifique.

Comme on vient de le voir, la conception de l'aspergillose « maladie primitive », soutenue par l'école française, est confirmée de tous côtés.

Le 5 septembre dernier, MM. Leonard Pearson et P. Ravenel (de Philadelphie) m'ont avisé qu'ils venaient de découvrir le premier ca s'apergillose rencontré en Amérique, et c'était un cas primitif.

TABLE

Tive	ES														
Ensi	GNEMENT														
TRAV	AUX SCIENT	TIFIQUES (LAS	8É	5 P/	ır ı	onn	ne	СН	105	OL	ogi	QUE		į
	Analyse	DES TRAV	AUS	se	1EN	TIF	ıçu	ES							
1.	Revues g	énérales	et i	erit	iqu	es.	_	A	rtic	les	di	lac	tiq	ucs	
П.	Patholog	rie intern	0												
III.	Patholog	gie expér	ime	ntə	le.										B
IV	Dermate	ologie et	Syp	hil	igr	apl	hie.								ł
V.	Thérape	utique													ķ
VI.	Patholog	gie de la p	gros	sse	\$50	eŧ	dα	no	uve	au	-né				9
VII	Le cholé	ira													5
VIII	L'aspers	gillose.													ż